

**Заказчик - ТПП «Урайнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»****КУСТЫ №8, №11 ЗАПАДНО-СЕМИВИДОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ****ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ****Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды****Часть 1. Текстовая часть****Книга 7. Приложения к текстовой части****01-3195.1/20С1775-ООС1.7****Том 8.1.7**

<b>Взам. инв. №</b>		<b>Технический директор-главный инженер</b>		<b>Р.А. Концевич</b>
<b>Подп. и дата</b>			11.12.2023	
<b>Инв. № подл.</b>	102259	<b>Главный инженер проекта</b>		<b>М.Е. Демидова</b>
			11.12.2023	
				<b>2023</b>

Обозначение	Наименование	Примечание
01-3195.1/20С1775-ООС1.7-С	Содержание тома	
01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ	Текстовая часть	330 л.
	Общее количество листов документов, включенных в том	332

Ивл. № подл.	102259	Подп. и дата	Взам. инв. №	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7-С</b>						Стадия	Лист	Листов
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
				Разраб.	Худалева			11.12.23	<b>Содержание тома</b> ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»			
				Пров.	Горскина			11.12.23				
				Нач. отд.	Кузнецова			11.12.23				
				Н. контр.	Каранкевич			11.12.23				
				ГИП	Демидова			11.12.23				

## Содержание

Приложение А Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в при аварийных ситуациях на период эксплуатации.....	2
Приложение Б Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при аварийных ситуациях на период эксплуатации. Куст скважин №8, .....	11
Приложение В Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при аварийных ситуациях на период эксплуатации. Куст скввжин №11 .....	69
Приложение Г Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при аварийных ситуациях на период строительства.....	122
Приложение Д Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при аварийных ситуациях на период строительства. Куст скважин №8 .....	126
Приложение Е Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при аварийных ситуациях на период строительства. Куст скважин №11 .....	162
Приложение Ж Расчёт и обоснование объемов образования отходов на период строительно-монтажных работ .....	198
Приложение И Расчёт объемов образования отходов на период рекультивации.....	212
Приложение К Расчёты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период рекультивации земель .....	214
Приложение Л Расчёт сренесуточных концентраций загрязняющих веществ на период рекультивации земель .....	246
Приложение М Расчёт среднегодовых концентраций загрязняющих веществ на период рекультивации земель .....	267
Приложение Н Расчёт объемов образования отходов на период эксплуатации.....	329

Взам. инв. №		Подп. и дата		<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	<b>Текстовая часть</b>					
									Стадия	Лист	Листов
									П	1	330
<b>Текстовая часть</b>									<b>ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»</b>		
									<b>Текстовая часть</b>		
						<b>Текстовая часть</b>			<b>ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»</b>		
Индв. № подл.	102259	Разраб.	Худалеева		11.12.23						
		Пров.	Горскина		11.12.23						
		Нач. отд.	Кузнецова		11.12.23						
		Н. контр.	Каранкевич		11.12.23						
		ГИП	Демидова		11.12.23						

## Приложение А

### Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в при аварийных ситуациях на период эксплуатации

#### Расчет выбросов от испарения нефти (Источники 6501-6502, 6503-6504)

Расчет произведен согласно СТО Газпром «Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и определение размера вреда окружающей природной среде при авариях на магистральных газопроводах», Москва, 2010. Ущерб от загрязнения атмосферного воздуха определяется исходя из массы испарившихся нефтепродуктов и загрязняющих веществ, выбрасываемых при горении нефтепродуктов.

Количество углеводородов, испарившихся с поверхности разлива и попавших в атмосферный воздух, рассчитывается по формуле :

$$M_{ав} = q_{инп} \times S_{пр} \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где:  $q_{инп} = 2,140 \text{ г/с/кв. м}$  - скорость испарения нефтепродукта;

$S_{пр}$  – площадь поверхности разлива,  $\text{м}^2$ ;

При оценке экологического риска принимается, что нормативное время существования разлива не превышает

$T = 3600 \text{ с}$  (одного часа).

$$G = \left( \frac{1}{((T \times 31,53)/8760)} \right) \times M_{ав} \text{ г/с}$$

1. При разгерметизации трубопровода Н19 произойдет разлив нефти на площади  $86,9 \text{ м}^2$  (куст скважин №8)

Источник выделения: 1 - Испарение нефти

Источник выброса: 6501 – Неорганизованный, испарение нефти.

$$M_{ав} = 2,140 \times 86,9 \times 10^{-6} = 0,000186, \text{ т/аварию};$$

$$G = (1/((3600 \times 31,53)/8760)) \times 0,000186 = 0,051677 \text{ г/с.}$$

2. При разгерметизации трубопровода Н19 произойдет разлив нефти на площади  $87,6 \text{ м}^2$  (куст скважин №11)

Источник выделения: 1 - Испарение нефти

Источник выброса: 6501 – Неорганизованный, испарение нефти.

$$M_{ав} = 2,140 \times 87,6 \times 10^{-6} = 0,000187, \text{ т/аварию};$$

$$G = (1/((3600 \times 31,53)/8760)) \times 0,000187 = 0,051955 \text{ г/с.}$$

3. При разгерметизации трубопровода Н1 произойдет разлив нефти на площади  $175 \text{ м}^2$  (куст скважин №8 и куст скважин №11. Выбросы идентичны).

Источник выделения: 1 - Испарение нефти

Источник выброса: 6501 – Неорганизованный, испарение нефти.

$$M_{ав} = 2,140 \times 175 \times 10^{-6} = 0,00037, \text{ т/аварию};$$

$$G = (1/((3600 \times 31,53)/8760)) \times 0,00037 = 0,10280 \text{ г/с.}$$

Таблица 1 - Выбросы загрязняющих веществ при испарении разлившейся нефти (куст скважин №8)

Код вещества	Вещество	% содержание	Выбросы	
			г/с	т/год
Источник 6501				
0410	Метан	25,959	0,026686	0,000096
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	14,601	0,015010	0,000054
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	20,655	0,021233	0,000076
0602	Бензол	0,945	0,000971	0,000035
0616	Ксилол	0,243	0,000250	0,0000090
0621	Толуол	1,217	0,001251	0,0000045
2754	Углеводороды предельные C12H19	35,531	0,036526	0,000131
	Всего:		0,101927	0,0003659
Источник 6502				
0410	Метан	25,959	0,013415	0,000048

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	14,601	0,007545	0,000027
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	20,655	0,010674	0,000038
0602	Бензол	0,945	0,000488	0,000002
0616	Ксилол	0,243	0,000126	0,0000005
0621	Толуол	1,217	0,000629	0,000002
2754	Углеводороды предельные C12H19	35,531	0,018361	0,000066
	Всего:		0,051238	0,0001835

Таблица 2 - Выбросы загрязняющих веществ при испарении разлившейся нефти (куст скважин №11)

Код вещества	Вещество	% содержание	Выбросы	
			г/с	т/год
Источник 6503				
0410	Метан	25,959	0,026686	0,000096
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	14,601	0,015010	0,000054
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	20,655	0,021233	0,000076
0602	Бензол	0,945	0,000971	0,0000035
0616	Ксилол	0,243	0,000250	0,0000090
0621	Толуол	1,217	0,001251	0,0000045
2754	Углеводороды предельные C12H19	35,531	0,036526	0,000131
	Всего:		0,101927	0,0003659
Источник 6504				
0410	Метан	25,959	0,013487	0,000049
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	14,601	0,007586	0,000027
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	20,655	0,010731	0,000039
0602	Бензол	0,945	0,000491	0,000002
0616	Ксилол	0,243	0,000126	0,0000005
0621	Толуол	1,217	0,000632	0,000002
2754	Углеводороды предельные C12H19	35,531	0,018460	0,000066
	Всего:		0,051513	0,0001855

При горении метанола в атмосферный воздух будут выделяться только водяной пар и углекислый газ (<https://chemege.ru/metanol/>). Расчет выбросов нормируемых загрязняющих веществ от горения метанола нецелесообразен.

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

3

**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 №01-3195.1, Западно-Семивидовское мр  
Источник выбросов №5502, 5505, цех №1, площадка №1, вариант №1  
Горение нефти (Н1), куст №8, 11  
Общие результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	28.9800000	0.097493
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4.7092500	0.015843
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	5.2500000	0.017662
0328	Углерод (Сажа)	892.5000000	3.002517
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	145.9500000	0.491000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	5.2500000	0.017662
0337	Углерод оксид	441.0000000	1.483597
0380	Углерод диоксид	5250.0000000	17.661865
1325	Формальдегид	5.2500000	0.017662
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	78.7500000	0.264928

**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)	28.9800000	0.085252
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4.7092500	0.013854
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	5.2500000	0.015444
0328	Углерод (Сажа)	892.5000000	2.625525
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	145.9500000	0.429351
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	5.2500000	0.015444
0337	Углерод оксид	441.0000000	1.297318
0380	Углерод диоксид	5250.0000000	15.444265
1325	Формальдегид	5.2500000	0.015444
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	78.7500000	0.231664

**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)	0.2833600	0.012241
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0460460	0.001989
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.0513333	0.002218
0328	Углерод (Сажа)	8.7266667	0.376992
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1.4270667	0.061649
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.0513333	0.002218
0337	Углерод оксид	4.3120000	0.186278

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

4

0380	Углерод диоксид	51.3333333	2.217600
1325	Формальдегид	0.0513333	0.002218
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	0.7700000	0.033264

### Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Нефть

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

<b>0301</b>	<b>0317</b>	<b>0328</b>	<b>0330</b>	<b>0333</b>	<b>0337</b>	<b>0380</b>	<b>1325</b>	<b>1555</b>
0.0069	0.0010	0.1700	0.0278	0.0010	0.0840	1.0000	0.0010	0.0150

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

Горение нефтепродукта - комбинированное. Валовые выбросы загрязняющих веществ при горении на поверхности и в грунте суммируются. Максимально-разовый выброс выбирается максимальный.

#### Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекании в обваловку ( $H_{cp}$  задано)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

**Валовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

$$M = 0.02 \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot C_s \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 108.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$  - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 175.000 \text{ м}^2$  - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = 16.67 \cdot H_{cp} / L = 0.817 \text{ час. (49 мин., 2 сек.)}$  - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{cp} = 0.100 \text{ м}$  - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

$L = 2.04 \text{ мм/мин}$  - линейная скорость выгорания нефтепродукта

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

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

**Максимально-разовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

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

#### Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 20.00 %

$K_n = 0.24 \text{ м}^3/\text{м}^3$  - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P = 0.880 \text{ т/м}^3$  - плотность разлитого вещества

$V = 0.10 \text{ м}$  - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r = 175.000 \text{ м}^2$  - средняя площадь пятна жидкости на почве

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = (0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r) / (3600 \cdot T_r) \text{ г/с}$$

$T_r = 1.000 \text{ час. (1 час., 0 сек.)}$  - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

5

**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 №01-3195.1, Западно-Семивидовское мр  
Источник выбросов №5503, цех №1, площадка №1, вариант №1  
Горение нефти (Н19), куст №8  
Общие результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	14.3906400	0.048412
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.3384790	0.007867
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	2.6070000	0.008770
0328	Углерод (Сажа)	443.1900000	1.490964
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	72.4746000	0.243816
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	2.6070000	0.008770
0337	Углерод оксид	218.9880000	0.736712
0380	Углерод диоксид	2607.0000000	8.770377
1325	Формальдегид	2.6070000	0.008770
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	39.1050000	0.131556

**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)	14.3906400	0.042334
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.3384790	0.006879
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	2.6070000	0.007669
0328	Углерод (Сажа)	443.1900000	1.303761
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	72.4746000	0.213203
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	2.6070000	0.007669
0337	Углерод оксид	218.9880000	0.644211
0380	Углерод диоксид	2607.0000000	7.669181
1325	Формальдегид	2.6070000	0.007669
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	39.1050000	0.115038

**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)	0.1407085	0.006079
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0228651	0.000988
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.0254907	0.001101
0328	Углерод (Сажа)	4.3334133	0.187203
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.7086405	0.030613
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.0254907	0.001101
0337	Углерод оксид	2.1412160	0.092501

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							6



0380	Углерод диоксид	25.4906667	1.101197
1325	Формальдегид	0.0254907	0.001101
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	0.3823600	0.016518

### Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Нефть

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

<b>0301</b>	<b>0317</b>	<b>0328</b>	<b>0330</b>	<b>0333</b>	<b>0337</b>	<b>0380</b>	<b>1325</b>	<b>1555</b>
0.0069	0.0010	0.1700	0.0278	0.0010	0.0840	1.0000	0.0010	0.0150

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

Горение нефтепродукта - комбинированное. Валовые выбросы загрязняющих веществ при горении на поверхности и в грунте суммируются. Максимально-разовый выброс выбирается максимальный.

#### Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекании в обваловку ( $H_{cp}$  задано)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

**Валовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

$$M = 0.02 \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot C_s \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 108.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$  - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 86.900 \text{ м}^2$  - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = 16.67 \cdot H_{cp} / L = 0.817 \text{ час. (49 мин., 2 сек.)}$  - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{cp} = 0.100 \text{ м}$  - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

$L = 2.04 \text{ мм/мин}$  - линейная скорость выгорания нефтепродукта

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

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

**Максимально-разовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

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

#### Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 20.00 %

$K_n = 0.24 \text{ м}^3/\text{м}^3$  - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P = 0.880 \text{ т/м}^3$  - плотность разлитого вещества

$V = 0.10 \text{ м}$  - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r = 86.900 \text{ м}^2$  - средняя площадь пятна жидкости на почве

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = (0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r) / (3600 \cdot T_r) \text{ г/с}$$

$T_r = 1.000 \text{ час. (1 час., 0 сек.)}$  - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

7

**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 №01-3195.1, Западно-Семиводовское мр  
Источник выбросов №5506, цех №2, площадка №2, вариант №1  
Горение нефти (Н19), куст №11  
Общие результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	14.5065600	0.432876
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.3573160	0.070342
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	2.6280000	0.078420
0328	Углерод (Сажа)	446.7600000	13.331339
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	73.0584000	2.180066
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	2.6280000	0.078420
0337	Углерод оксид	220.7520000	6.587250
0380	Углерод диоксид	2628.0000000	78.419644
1325	Формальдегид	2.6280000	0.078420
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	39.4200000	1.176295

**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)	14.5065600	0.426749
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.3573160	0.069347
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	2.6280000	0.077310
0328	Углерод (Сажа)	446.7600000	13.142628
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	73.0584000	2.149206
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	2.6280000	0.077310
0337	Углерод оксид	220.7520000	6.494004
0380	Углерод диоксид	2628.0000000	77.309576
1325	Формальдегид	2.6280000	0.077310
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	39.4200000	1.159644

**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)	0.1418419	0.006128
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0230493	0.000996
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.0256960	0.001110
0328	Углерод (Сажа)	4.3683200	0.188711
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.7143488	0.030860
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.0256960	0.001110
0337	Углерод оксид	2.1584640	0.093246

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							8

0380	Углерод диоксид	25.6960000	1.110067
1325	Формальдегид	0.0256960	0.001110
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	0.3854400	0.016651

### Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Нефть

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

<b>0301</b>	<b>0317</b>	<b>0328</b>	<b>0330</b>	<b>0333</b>	<b>0337</b>	<b>0380</b>	<b>1325</b>	<b>1555</b>
0.0069	0.0010	0.1700	0.0278	0.0010	0.0840	1.0000	0.0010	0.0150

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

Горение нефтепродукта - комбинированное. Валовые выбросы загрязняющих веществ при горении на поверхности и в грунте суммируются. Максимально-разовый выброс выбирается максимальный.

#### Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекании в обваловку ( $H_{cp}$  задано)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

**Валовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

$$M = 0.02 \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot C_s \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 108.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$  - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 87.600 \text{ м}^2$  - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = 16.67 \cdot H_{cp} / L = 8.172 \text{ час.}$  (8 час., 10 мин., 18 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{cp} = 1.000 \text{ м}$  - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

$L = 2.04 \text{ мм/мин}$  - линейная скорость выгорания нефтепродукта

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

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

**Максимально-разовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

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

#### Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 20.00 %

$K_n = 0.24 \text{ м}^3/\text{м}^3$  - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P = 0.880 \text{ т/м}^3$  - плотность разлитого вещества

$V = 0.10 \text{ м}$  - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r = 87.600 \text{ м}^2$  - средняя площадь пятна жидкости на почве

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = (0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r) / (3600 \cdot T_r) \text{ г/с}$$

$T_r = 1.000 \text{ час.}$  (1 час., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

9

**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 №01-3195.1, Западно-Семивидовское мр  
Источник выбросов №5501, 5504 цех №1, площадка №1, вариант №1  
Горение нефти (ИУ), куст №8, №11  
Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2.9808000	0.001895
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4843800	0.000308
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.5400000	0.000343
0328	Углерод (Сажа)	91.8000000	0.058362
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	15.0120000	0.009544
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.5400000	0.000343
0337	Углерод оксид	45.3600000	0.028838
0380	Углерод диоксид	540.0000000	0.343304
1325	Формальдегид	0.5400000	0.000343
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	8.1000000	0.005150

**Расчетные формулы, исходные данные**

Нефтепродукт - Нефть

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K<sub>j</sub>) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0069	0.0010	0.1700	0.0278	0.0010	0.0840	1.0000	0.0010	0.0150

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

**Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера**

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекании в обваловку (H<sub>ср</sub> рассчитано)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

**Валовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

$$M = 0.02 \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot C_s \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 108.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$  - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{ср} = 18.000 \text{ м}^2$  - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = (16.67 \cdot V_{ж}) / (S_{ср} \cdot L) = 0.177 \text{ час.}$  (10 мин., 36 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$V_{ж} = 0.389 \text{ м}^3$  - объем нефтепродукта в резервуаре (установке)

$L = 2.04 \text{ мм/мин}$  - линейная скорость выгорания нефтепродукта

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

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

**Максимально-разовый выброс диоксида серы определяется по формуле:**

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ	Лист
							10

**Приложение Б**  
**Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при аварийных ситуациях на период эксплуатации. Куст скважин №8,**

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

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

**Предприятие: 01-3195.1, Западно-Семивидовское мр**

Город: г. Советский

Район: 1, Кондинский район

Величина нормативной санзоны: 300 м

**ВИД: 3, авария. Эксплуатация. Куст скважин №8**

**ВР: 2, с учетом фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Нефтегазосборный трубопровод (куст №8)</b>
1 - Горение нефти
<b>2 - Нефтегазосборный трубопровод (куст №11)</b>
2 - Горение нефти

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

							<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
								11
<b>Изм.</b>	<b>Кол.уч.</b>	<b>Лист</b>	<b>№док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>			

## Параметры источников выбросов

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

\* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
5501	+	1	1	Горение нефти (ИУ), куст №8	8	2,56	36,10	7,00	1000,00	1	2453717,50		0,00
											917950,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,980800	0,001895	1	1,14	247,39	12,47	1,14	248,33	12,62
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,484380	0,000308	1	0,09	247,39	12,47	0,09	248,33	12,62
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,540000	0,000343	1	0,00	247,39	12,47	0,00	248,33	12,62
0328	Углерод (Пигмент черный)	91,800000	0,058362	1	47,01	247,39	12,47	46,65	248,33	12,62
0330	Сера диоксид	15,012000	0,009544	1	2,31	247,39	12,47	2,29	248,33	12,62
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,540000	0,000343	1	5,18	247,39	12,47	5,15	248,33	12,62
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	45,360000	0,028838	1	0,70	247,39	12,47	0,69	248,33	12,62
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,540000	0,000343	1	0,83	247,39	12,47	0,82	248,33	12,62
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	8,100000	0,005150	1	3,11	247,39	12,47	3,09	248,33	12,62

5502	+	1	1	Горение нефти (Н1), куст №8	8	2,53	35,11	7,00	1000,00	1	2453716,10		0,00
											917944,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	28,980000	0,097493	1	11,26	245,94	12,34	11,18	246,87	12,49
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,709250	0,015843	1	0,92	245,94	12,34	0,91	246,87	12,49
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	5,250000	0,017662	1	0,00	245,94	12,34	0,00	246,87	12,49
0328	Углерод (Пигмент черный)	892,500000	3,002517	1	462,43	245,94	12,34	458,92	246,87	12,49
0330	Сера диоксид	145,950000	0,491000	1	22,69	245,94	12,34	22,51	246,87	12,49
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	5,250000	0,017662	1	51,00	245,94	12,34	50,62	246,87	12,49
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	441,000000	1,483597	1	6,85	245,94	12,34	6,80	246,87	12,49
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	5,250000	0,017662	1	8,16	245,94	12,34	8,10	246,87	12,49
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	78,750000	0,264928	1	30,60	245,94	12,34	30,37	246,87	12,49

5503	+	1	1	Горение нефти (Н19), куст №8	10	2,56	36,02	7,00	1000,00	1	2453716,60		0,00
											917956,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14,390640	0,048412	1	3,81	287,07	11,23	3,78	288,27	11,37
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,338479	0,007867	1	0,31	287,07	11,23	0,31	288,27	11,37

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Индв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							12

0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	2,607000	0,008770	1	0,00	287,07	11,23	0,00	288,27	11,37
0328	Углерод (Пигмент черный)	443,1900 000	1,490964	1	156,44	287,07	11,23	155,14	288,27	11,37
0330	Сера диоксид	72,47460 00	0,243816	1	7,67	287,07	11,23	7,61	288,27	11,37
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2,607000 0	0,008770	1	17,25	287,07	11,23	17,11	288,27	11,37
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	218,9880 000	0,736712	1	2,32	287,07	11,23	2,30	288,27	11,37
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	2,607000 0	0,008770	1	2,76	287,07	11,23	2,74	288,27	11,37
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	39,10500 00	0,131556	1	10,35	287,07	11,23	10,27	288,27	11,37

6501	+	1	3	Испарение нефти (Н1), куст №8	2	0,00			0,00	1	2453715,10	2453716,40	3,00
											917944,00	917942,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,026686	0,000096	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,015010	0,000054	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,021233	0,000076	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000971	0,000004	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000250 0	9,000000 E-07	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001251	0,000005	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,036526	0,000131	1	1,30	11,40	0,50	1,30	11,40	0,50

6502	+	1	3	Испарение нефти (Н19), куст №8	2	0,00			0,00	1	2453715,10	2453716,60	3,00
											917957,10	917955,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,013415	0,000048	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,007545	0,000027	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,010674	0,000038	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000488	0,000002	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000126 0	5,000000 E-07	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000629	0,000002	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,018361	0,000066	1	0,66	11,40	0,50	0,66	11,40	0,50

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

13

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	2,9808000	1	1,14	247,39	12,47	1,14	248,33	12,62
1	1	5502	1	28,9800000	1	11,26	245,94	12,34	11,18	246,87	12,49
1	1	5503	1	14,3906400	1	3,81	287,07	11,23	3,78	288,27	11,37
2	2	5504	1	2,9808000	1	1,14	247,39	12,47	1,14	248,33	12,62
2	2	5505	1	28,9800000	1	11,55	242,81	12,06	11,47	243,74	12,21
2	2	5506	1	14,5065600	1	3,84	287,07	11,23	3,81	288,27	11,37
<b>Итого:</b>				<b>92,8188000</b>		<b>32,76</b>			<b>32,50</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,4843800	1	0,09	247,39	12,47	0,09	248,33	12,62
1	1	5502	1	4,7092500	1	0,92	245,94	12,34	0,91	246,87	12,49
1	1	5503	1	2,3384790	1	0,31	287,07	11,23	0,31	288,27	11,37
2	2	5504	1	0,4843800	1	0,09	247,39	12,47	0,09	248,33	12,62
2	2	5505	1	4,7092500	1	0,94	242,81	12,06	0,93	243,74	12,21
2	2	5506	1	2,3573160	1	0,31	287,07	11,23	0,31	288,27	11,37
<b>Итого:</b>				<b>15,0830550</b>		<b>2,66</b>			<b>2,64</b>		

### Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,5400000	1	0,00	247,39	12,47	0,00	248,33	12,62
1	1	5502	1	5,2500000	1	0,00	245,94	12,34	0,00	246,87	12,49
1	1	5503	1	2,6070000	1	0,00	287,07	11,23	0,00	288,27	11,37
2	2	5504	1	0,5400000	1	0,00	247,39	12,47	0,00	248,33	12,62
2	2	5505	1	5,2500000	1	0,00	242,81	12,06	0,00	243,74	12,21
2	2	5506	1	2,6280000	1	0,00	287,07	11,23	0,00	288,27	11,37
<b>Итого:</b>				<b>16,8150000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ



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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	91,8000000	1	47,01	247,39	12,47	46,65	248,33	12,62
1	1	5502	1	892,5000000	1	462,43	245,94	12,34	458,92	246,87	12,49
1	1	5503	1	443,1900000	1	156,44	287,07	11,23	155,14	288,27	11,37
2	2	5504	1	91,8000000	1	47,01	247,39	12,47	46,65	248,33	12,62
2	2	5505	1	892,5000000	1	474,43	242,81	12,06	470,80	243,74	12,21
2	2	5506	1	446,7600000	1	157,70	287,07	11,23	156,38	288,27	11,37
<b>Итого:</b>				<b>2858,5500000</b>		<b>1345,02</b>			<b>1334,56</b>		

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	15,0120000	1	2,31	247,39	12,47	2,29	248,33	12,62
1	1	5502	1	145,9500000	1	22,69	245,94	12,34	22,51	246,87	12,49
1	1	5503	1	72,4746000	1	7,67	287,07	11,23	7,61	288,27	11,37
2	2	5504	1	15,0120000	1	2,31	247,39	12,47	2,29	248,33	12,62
2	2	5505	1	145,9500000	1	23,27	242,81	12,06	23,10	243,74	12,21
2	2	5506	1	73,0584000	1	7,74	287,07	11,23	7,67	288,27	11,37
<b>Итого:</b>				<b>467,4570000</b>		<b>65,99</b>			<b>65,47</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,5400000	1	5,18	247,39	12,47	5,15	248,33	12,62
1	1	5502	1	5,2500000	1	51,00	245,94	12,34	50,62	246,87	12,49
1	1	5503	1	2,6070000	1	17,25	287,07	11,23	17,11	288,27	11,37
2	2	5504	1	0,5400000	1	5,18	247,39	12,47	5,15	248,33	12,62
2	2	5505	1	5,2500000	1	52,33	242,81	12,06	51,93	243,74	12,21
2	2	5506	1	2,6280000	1	17,39	287,07	11,23	17,25	288,27	11,37
<b>Итого:</b>				<b>16,8150000</b>		<b>148,35</b>			<b>147,19</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	45,3600000	1	0,70	247,39	12,47	0,69	248,33	12,62
1	1	5502	1	441,0000000	1	6,85	245,94	12,34	6,80	246,87	12,49
1	1	5503	1	218,9880000	1	2,32	287,07	11,23	2,30	288,27	11,37
2	2	5504	1	45,3600000	1	0,70	247,39	12,47	0,69	248,33	12,62
2	2	5505	1	441,0000000	1	7,03	242,81	12,06	6,98	243,74	12,21
2	2	5506	1	220,7520000	1	2,34	287,07	11,23	2,32	288,27	11,37
<b>Итого:</b>				<b>1412,4600000</b>		<b>19,94</b>			<b>19,78</b>		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

**Вещество: 0410  
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0266860	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,0134150	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2	2	6503	3	0,0266860	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2	2	6504	3	0,0134870	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0802740</b>		<b>0,06</b>			<b>0,06</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0150100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,0075450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2	2	6503	3	0,0150100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2	2	6504	3	0,0075860	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0451510</b>		<b>0,01</b>			<b>0,01</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0212330	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,0106740	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2	2	6503	3	0,0212330	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2	2	6504	3	0,0107310	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0638710</b>		<b>0,05</b>			<b>0,05</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0009710	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,0004880	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
2	2	6503	3	0,0009710	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
2	2	6504	3	0,0004910	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0029210</b>		<b>0,35</b>			<b>0,35</b>		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0002500	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,0001260	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2	2	6503	3	0,0002500	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2	2	6504	3	0,0001260	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0007520</b>		<b>0,13</b>			<b>0,13</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0012510	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,0006290	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2	2	6503	3	0,0012510	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
2	2	6504	3	0,0006320	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0037630</b>		<b>0,22</b>			<b>0,22</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,5400000	1	0,83	247,39	12,47	0,82	248,33	12,62
1	1	5502	1	5,2500000	1	8,16	245,94	12,34	8,10	246,87	12,49
1	1	5503	1	2,6070000	1	2,76	287,07	11,23	2,74	288,27	11,37
2	2	5504	1	0,5400000	1	0,83	247,39	12,47	0,82	248,33	12,62
2	2	5505	1	5,2500000	1	8,37	242,81	12,06	8,31	243,74	12,21
2	2	5506	1	2,6280000	1	2,78	287,07	11,23	2,76	288,27	11,37
<b>Итого:</b>				<b>16,8150000</b>		<b>23,74</b>			<b>23,55</b>		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	8,1000000	1	3,11	247,39	12,47	3,09	248,33	12,62
1	1	5502	1	78,7500000	1	30,60	245,94	12,34	30,37	246,87	12,49
1	1	5503	1	39,1050000	1	10,35	287,07	11,23	10,27	288,27	11,37
2	2	5504	1	8,1000000	1	3,11	247,39	12,47	3,09	248,33	12,62
2	2	5505	1	78,7500000	1	31,40	242,81	12,06	31,16	243,74	12,21
2	2	5506	1	39,4200000	1	10,44	287,07	11,23	10,35	288,27	11,37
<b>Итого:</b>				<b>252,2250000</b>		<b>89,01</b>			<b>88,32</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0365260	1	1,30	11,40	0,50	1,30	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,0183610	1	0,66	11,40	0,50	0,66	11,40	0,50
2	2	6503	3	0,0365260	1	1,30	11,40	0,50	1,30	11,40	0,50
2	2	6504	3	0,0184600	1	0,66	11,40	0,50	0,66	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,1098730</b>		<b>3,92</b>			<b>3,92</b>		

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.  
 102259

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

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

### Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех -	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0333	0,5400000	1	5,18	247,39	12,47	5,15	248,33	12,62
1	1	5502	1	0333	5,2500000	1	51,00	245,94	12,34	50,62	246,87	12,49
1	1	5503	1	0333	2,6070000	1	17,25	287,07	11,23	17,11	288,27	11,37
2	2	5504	1	0333	0,5400000	1	5,18	247,39	12,47	5,15	248,33	12,62
2	2	5505	1	0333	5,2500000	1	52,33	242,81	12,06	51,93	243,74	12,21
2	2	5506	1	0333	2,6280000	1	17,39	287,07	11,23	17,25	288,27	11,37
1	1	5501	1	1325	0,5400000	1	0,83	247,39	12,47	0,82	248,33	12,62
1	1	5502	1	1325	5,2500000	1	8,16	245,94	12,34	8,10	246,87	12,49
1	1	5503	1	1325	2,6070000	1	2,76	287,07	11,23	2,74	288,27	11,37
2	2	5504	1	1325	0,5400000	1	0,83	247,39	12,47	0,82	248,33	12,62
2	2	5505	1	1325	5,2500000	1	8,37	242,81	12,06	8,31	243,74	12,21
2	2	5506	1	1325	2,6280000	1	2,78	287,07	11,23	2,76	288,27	11,37
<b>Итого:</b>					<b>33,6300000</b>		<b>172,08</b>			<b>170,74</b>		

### Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех -	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	15,0120000	1	2,31	247,39	12,47	2,29	248,33	12,62
1	1	5502	1	0330	145,9500000	1	22,69	245,94	12,34	22,51	246,87	12,49
1	1	5503	1	0330	72,4746000	1	7,67	287,07	11,23	7,61	288,27	11,37
2	2	5504	1	0330	15,0120000	1	2,31	247,39	12,47	2,29	248,33	12,62
2	2	5505	1	0330	145,9500000	1	23,27	242,81	12,06	23,10	243,74	12,21
2	2	5506	1	0330	73,0584000	1	7,74	287,07	11,23	7,67	288,27	11,37
1	1	5501	1	0333	0,5400000	1	5,18	247,39	12,47	5,15	248,33	12,62
1	1	5502	1	0333	5,2500000	1	51,00	245,94	12,34	50,62	246,87	12,49
1	1	5503	1	0333	2,6070000	1	17,25	287,07	11,23	17,11	288,27	11,37
2	2	5504	1	0333	0,5400000	1	5,18	247,39	12,47	5,15	248,33	12,62
2	2	5505	1	0333	5,2500000	1	52,33	242,81	12,06	51,93	243,74	12,21
2	2	5506	1	0333	2,6280000	1	17,39	287,07	11,23	17,25	288,27	11,37
<b>Итого:</b>					<b>484,2720000</b>		<b>214,33</b>			<b>212,67</b>		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

18

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

**Группа суммации: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0301	2,9808000	1	1,14	247,39	12,47	1,14	248,33	12,62
1	1	5502	1	0301	28,9800000	1	11,26	245,94	12,34	11,18	246,87	12,49
1	1	5503	1	0301	14,3906400	1	3,81	287,07	11,23	3,78	288,27	11,37
2	2	5504	1	0301	2,9808000	1	1,14	247,39	12,47	1,14	248,33	12,62
2	2	5505	1	0301	28,9800000	1	11,55	242,81	12,06	11,47	243,74	12,21
2	2	5506	1	0301	14,5065600	1	3,84	287,07	11,23	3,81	288,27	11,37
1	1	5501	1	0330	15,0120000	1	2,31	247,39	12,47	2,29	248,33	12,62
1	1	5502	1	0330	145,9500000	1	22,69	245,94	12,34	22,51	246,87	12,49
1	1	5503	1	0330	72,4746000	1	7,67	287,07	11,23	7,61	288,27	11,37
2	2	5504	1	0330	15,0120000	1	2,31	247,39	12,47	2,29	248,33	12,62
2	2	5505	1	0330	145,9500000	1	23,27	242,81	12,06	23,10	243,74	12,21
2	2	5506	1	0330	73,0584000	1	7,74	287,07	11,23	7,67	288,27	11,37
<b>Итого:</b>					<b>560,2758000</b>		<b>61,71</b>			<b>61,23</b>		

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

**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.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	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
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Взам. инв. №  
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата  
Ивв. № подл. 102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

## 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)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	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

Ивл. № подл. 102259	Взам. инв. №
Изм.	Подп. и дата

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

20

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	2407423,6	915706,3	25329	915706,35	42000,00	0,00	600,00	600,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2453549,48	918033,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	2453624,96	918102,68	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	2453699,82	918158,40	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	2453768,60	918082,92	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	2453837,37	918007,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	2453761,90	917938,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	2453687,03	917882,95	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	2453618,26	917958,43	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
17	2453327,73	917831,85	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
18	2453271,73	918147,10	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
19	2453498,72	918392,82	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
20	2453815,16	918439,06	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
21	2454059,12	918209,49	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
22	2454115,13	917894,24	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
23	2453888,14	917648,52	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
24	2453571,69	917602,29	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
102259		

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

21

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
3	2453699	918158,	2,00	12,50	2,500	176	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502			8,56		1,712		68,5	
23	2453888	917648,	2,00	11,97	2,394	330	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502			7,97		1,594		66,6	
1	2453549	918033,	2,00	11,69	2,338	117	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502			8,13		1,627		69,6	
24	2453571	917602,	2,00	11,62	2,324	23	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502			7,71		1,543		66,4	
2	2453624	918102,	2,00	11,61	2,322	149	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502			8,06		1,612		69,4	
22	2454115	917894,	2,00	11,19	2,238	278	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502			7,38		1,475		65,9	
17	2453327	917831,	2,00	11,16	2,232	73	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502			7,36		1,471		65,9	
21	2454059	918209,	2,00	10,87	2,174	233	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502			7,12		1,424		65,5	
4	2453768	918082,	2,00	10,21	2,041	201	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502			7,32		1,463		71,7	
18	2453271	918147,	2,00	10,17	2,034	114	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502			6,66		1,332		65,5	
19	2453498	918392,	2,00	10,11	2,022	154	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	5502			6,59		1,319		65,2	
20	2453815	918439,	2,00	10,03	2,006	191	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
22



5	2453837	918007,	2,00	9,28	1,856	244	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8	2453618	917958,	2,00	6,78	1,357	97	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
7	2453687	917882,	2,00	5,50	1,099	25	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6	2453761	917938,	2,00	3,53	0,706	278	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2453699	918158,	2,00	1,05	0,420	176	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
23	2453888	917648,	2,00	1,01	0,403	330	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2453549	918033,	2,00	0,98	0,393	117	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
24	2453571	917602,	2,00	0,98	0,391	23	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	2453624	918102,	2,00	0,98	0,391	149	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
22	2454115	917894,	2,00	0,94	0,377	278	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
17	2453327	917831,	2,00	0,94	0,376	73	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
21	2454059	918209,	2,00	0,92	0,367	233	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	2453768	918082,	2,00	0,86	0,345	201	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
18	2453271	918147,	2,00	0,86	0,344	114	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

19	2453498	918392,	2,00	0,86	0,342	154	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,54			0,214		62,7			
20	2453815	918439,	2,00	0,85	0,339	191	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,53			0,212		62,5			
5	2453837	918007,	2,00	0,79	0,315	244	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,55			0,220		69,7			
8	2453618	917958,	2,00	0,58	0,234	97	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,43			0,174		74,2			
7	2453687	917882,	2,00	0,48	0,192	25	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,33			0,132		68,5			
6	2453761	917938,	2,00	0,32	0,128	278	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,26			0,102		79,7			

**Вещество: 0317**

**Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2453549	918033,	2,00	-	0,416	117	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,00			0,295		70,8			
2	2453624	918102,	2,00	-	0,413	149	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,00			0,292		70,6			
3	2453699	918158,	2,00	-	0,446	176	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,00			0,310		69,6			
4	2453768	918082,	2,00	-	0,363	201	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,00			0,265		73,1			
5	2453837	918007,	2,00	-	0,329	244	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,00			0,245		74,4			
6	2453761	917938,	2,00	-	0,121	278	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,00			0,114		94,5			
7	2453687	917882,	2,00	-	0,192	25	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,00			0,147		76,4			
8	2453618	917958,	2,00	-	0,239	97	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	0,00			0,193		81,1			
17	2453327	917831,	2,00	-	0,397	73	8,00	-	-	-	-	3

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

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

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	0,00			0,267			67,1		
18	2453271	918147,	2,00	-	0,361	114	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	0,00			0,241			66,8		
19	2453498	918392,	2,00	-	0,359	154	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	0,00			0,239			66,6		
20	2453815	918439,	2,00	-	0,356	191	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	0,00			0,237			66,5		
21	2454059	918209,	2,00	-	0,387	233	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	0,00			0,258			66,7		
22	2454115	917894,	2,00	-	0,398	278	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	0,00			0,267			67,1		
23	2453888	917648,	2,00	-	0,426	330	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	0,00			0,289			67,7		
24	2453571	917602,	2,00	-	0,414	23	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	0,00			0,279			67,6		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2453699	918158,	2,00	505,21	75,782	176	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5502	351,56			52,734			69,6			
23	2453888	917648,	2,00	483,48	72,522	330	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5502	327,28			49,091			67,7			
1	2453549	918033,	2,00	471,86	70,778	117	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5502	333,95			50,093			70,8			
24	2453571	917602,	2,00	468,97	70,345	23	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5502	316,76			47,514			67,5			
2	2453624	918102,	2,00	468,56	70,284	149	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5502	330,86			49,630			70,6			
22	2454115	917894,	2,00	451,40	67,710	278	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5502	302,89			45,434			67,1			
17	2453327	917831,	2,00	450,08	67,512	73	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5502	302,89			45,434			67,1			

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
102259

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

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

	1	1	5502		302,04		45,306		67,1				
21	2454059	918209,	2,00	438,21	65,731	233	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502		292,39		43,858		66,7				
4	2453768	918082,	2,00	410,97	61,646	201	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502		300,38		45,057		73,1				
18	2453271	918147,	2,00	409,59	61,438	114	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502		273,39		41,008		66,7				
19	2453498	918392,	2,00	407,01	61,051	154	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502		270,80		40,620		66,5				
20	2453815	918439,	2,00	403,71	60,556	191	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502		268,23		40,234		66,4				
5	2453837	918007,	2,00	372,97	55,945	244	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502		277,51		41,626		74,4				
8	2453618	917958,	2,00	270,51	40,577	97	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502		219,25		32,887		81,0				
7	2453687	917882,	2,00	217,64	32,645	25	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502		166,27		24,941		76,4				
6	2453761	917938,	2,00	136,81	20,522	278	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	5502		129,14		19,371		94,4				

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2453699	918158,	2,00	24,79	12,394	176	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		17,25		8,624		69,6			
23	2453888	917648,	2,00	23,72	11,861	330	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		16,06		8,028		67,7			
1	2453549	918033,	2,00	23,15	11,576	117	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		16,38		8,192		70,8			
24	2453571	917602,	2,00	23,01	11,505	23	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		15,54		7,770		67,5			
2	2453624	918102,	2,00	22,99	11,495	149	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		16,23		8,116		70,6			

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20C1775-00C1.7.ТЧ**

Лист  
26

22	2454115	917894,	2,00	22,15	11,074	278	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	14,86			7,430		67,1			
17	2453327	917831,	2,00	22,08	11,042	73	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	14,82			7,409		67,1			
21	2454059	918209,	2,00	21,50	10,751	233	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	14,34			7,172		66,7			
4	2453768	918082,	2,00	20,17	10,083	201	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	14,74			7,368		73,1			
18	2453271	918147,	2,00	20,10	10,049	114	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	13,41			6,706		66,7			
19	2453498	918392,	2,00	19,97	9,985	154	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	13,29			6,643		66,5			
20	2453815	918439,	2,00	19,81	9,904	191	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	13,16			6,579		66,4			
5	2453837	918007,	2,00	18,30	9,150	244	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	13,61			6,807		74,4			
8	2453618	917958,	2,00	13,27	6,637	97	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	10,76			5,378		81,0			
7	2453687	917882,	2,00	10,68	5,340	25	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	8,16			4,079		76,4			
6	2453761	917938,	2,00	6,72	3,358	278	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	6,34			3,168		94,3			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2453699	918158,	2,00	55,71	0,446	176	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	38,78			0,310		69,6			
23	2453888	917648,	2,00	53,31	0,426	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	36,10			0,289		67,7			
1	2453549	918033,	2,00	52,03	0,416	117	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	36,83			0,295		70,8			
24	2453571	917602,	2,00	51,71	0,414	23	8,00	-	-	-	-	3

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	34,94			0,279			67,6		
2	2453624	918102,	2,00	51,66	0,413	149	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	36,49			0,292			70,6		
22	2454115	917894,	2,00	49,77	0,398	278	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	33,41			0,267			67,1		
17	2453327	917831,	2,00	49,63	0,397	73	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	33,31			0,267			67,1		
21	2454059	918209,	2,00	48,32	0,387	233	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	32,25			0,258			66,7		
4	2453768	918082,	2,00	45,31	0,363	201	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	33,13			0,265			73,1		
18	2453271	918147,	2,00	45,16	0,361	114	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	30,15			0,241			66,8		
19	2453498	918392,	2,00	44,88	0,359	154	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	29,87			0,239			66,6		
20	2453815	918439,	2,00	44,51	0,356	191	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	29,58			0,237			66,5		
5	2453837	918007,	2,00	41,12	0,329	244	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	30,61			0,245			74,4		
8	2453618	917958,	2,00	29,82	0,239	97	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	24,18			0,193			81,1		
7	2453687	917882,	2,00	23,99	0,192	25	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	18,34			0,147			76,4		
6	2453761	917938,	2,00	15,08	0,121	278	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5502	14,24			0,114			94,5		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2453699	918158,	2,00	7,57	37,835	176	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5502	5,21			26,057			68,9			
23	2453888	917648,	2,00	7,24	36,225	330	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

Изм. № подл. 102259  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

1	1	5502	4,85	24,257	67,0							
1	2453549	918033,00	2,00	7,07	35,363	117	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	4,95	24,752	70,0							
24	2453571	917602,00	2,00	7,03	35,149	23	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	4,70	23,477	66,8							
2	2453624	918102,00	2,00	7,02	35,119	149	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	4,90	24,523	69,8							
22	2454115	917894,00	2,00	6,77	33,847	278	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	4,49	22,450	66,3							
17	2453327	917831,00	2,00	6,75	33,749	73	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	4,48	22,386	66,3							
21	2454059	918209,00	2,00	6,57	32,869	233	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	4,33	21,671	65,9							
4	2453768	918082,00	2,00	6,17	30,850	201	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	4,45	22,264	72,2							
18	2453271	918147,00	2,00	6,15	30,748	114	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	4,05	20,263	65,9							
19	2453498	918392,00	2,00	6,11	30,557	154	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	4,01	20,071	65,7							
20	2453815	918439,00	2,00	6,06	30,312	191	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	3,98	19,880	65,6							
5	2453837	918007,00	2,00	5,61	28,034	244	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	4,11	20,568	73,4							
8	2453618	917958,00	2,00	4,09	20,440	97	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	3,25	16,250	79,5							
7	2453687	917882,00	2,00	3,30	16,521	25	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	2,46	12,324	74,6							
6	2453761	917938,00	2,00	2,11	10,531	278	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5502	1,91	9,572	90,9							

**Вещество: 0410  
Метан**

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

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист 29

6	2453761	917938,	2,00	9,89E-03	0,495	280	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	7,18E-03			0,359		72,6			
7	2453687	917882,	2,00	6,25E-03	0,313	24	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	4,51E-03			0,225		72,1			
8	2453618	917958,	2,00	3,58E-03	0,179	96	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	2,41E-03			0,120		67,2			
5	2453837	918007,	2,00	2,19E-03	0,110	244	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	1,46E-03			0,073		66,6			
4	2453768	918082,	2,00	2,10E-03	0,105	201	4,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	1,36E-03			0,068		64,8			
2	2453624	918102,	2,00	1,59E-03	0,080	150	6,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	1,05E-03			0,053		66,0			
1	2453549	918033,	2,00	1,48E-03	0,074	117	6,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	9,78E-04			0,049		66,3			
3	2453699	918158,	2,00	1,34E-03	0,067	176	7,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	8,70E-04			0,044		65,0			
23	2453888	917648,	2,00	6,84E-04	0,034	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	4,64E-04			0,023		67,8			
24	2453571	917602,	2,00	6,02E-04	0,030	23	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	4,09E-04			0,020		67,9			
22	2454115	917894,	2,00	5,28E-04	0,026	278	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	3,52E-04			0,018		66,6			
17	2453327	917831,	2,00	5,24E-04	0,026	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	3,50E-04			0,018		66,8			
21	2454059	918209,	2,00	4,73E-04	0,024	233	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	3,11E-04			0,016		65,8			
18	2453271	918147,	2,00	3,85E-04	0,019	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	2,55E-04			0,013		66,2			
19	2453498	918392,	2,00	3,76E-04	0,019	154	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	2,47E-04			0,012		65,7			
20	2453815	918439,	2,00	3,67E-04	0,018	191	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	2,41E-04			0,012		65,6			

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

30



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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2453761	917938,	2,00	1,39E-03	0,278	280	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	1,01E-03			0,202		72,6		
7	2453687	917882,	2,00	8,79E-04	0,176	24	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	6,34E-04			0,127		72,1		
8	2453618	917958,	2,00	5,04E-04	0,101	96	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	3,38E-04			0,068		67,2		
5	2453837	918007,	2,00	3,08E-04	0,062	244	3,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	2,05E-04			0,041		66,6		
4	2453768	918082,	2,00	2,95E-04	0,059	201	4,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	1,91E-04			0,038		64,8		
2	2453624	918102,	2,00	2,24E-04	0,045	150	6,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	1,48E-04			0,030		66,0		
1	2453549	918033,	2,00	2,08E-04	0,042	117	6,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	1,38E-04			0,028		66,3		
3	2453699	918158,	2,00	1,88E-04	0,038	176	7,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	1,22E-04			0,024		65,0		
23	2453888	917648,	2,00	9,62E-05	0,019	330	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	6,52E-05			0,013		67,8		
24	2453571	917602,	2,00	8,46E-05	0,017	23	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	5,75E-05			0,011		67,9		
22	2454115	917894,	2,00	7,43E-05	0,015	278	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	4,95E-05			0,010		66,6		
17	2453327	917831,	2,00	7,37E-05	0,015	73	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	4,92E-05			0,010		66,8		
21	2454059	918209,	2,00	6,65E-05	0,013	233	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	4,38E-05			0,009		65,8		
18	2453271	918147,	2,00	5,41E-05	0,011	114	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	3,58E-05			0,007		66,2		
19	2453498	918392,	2,00	5,28E-05	0,011	154	8,00	-	-	-	-	3

Взам. инв. №  
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата  
Ивв. № подл.  
102259

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

31

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6501	3,47E-05			0,007			65,7		
20	2453815	918439,	2,00	5,16E-05	0,010	191	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6501	3,39E-05			0,007			65,6		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2453761	917938,	2,00	7,87E-03	0,394	280	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	5,72E-03			0,286			72,6			
7	2453687	917882,	2,00	4,97E-03	0,249	24	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	3,59E-03			0,179			72,1			
8	2453618	917958,	2,00	2,85E-03	0,142	96	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	1,91E-03			0,096			67,2			
5	2453837	918007,	2,00	1,74E-03	0,087	244	3,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	1,16E-03			0,058			66,6			
4	2453768	918082,	2,00	1,67E-03	0,083	201	4,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	1,08E-03			0,054			64,8			
2	2453624	918102,	2,00	1,27E-03	0,063	150	6,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	8,37E-04			0,042			66,0			
1	2453549	918033,	2,00	1,17E-03	0,059	117	6,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	7,78E-04			0,039			66,3			
3	2453699	918158,	2,00	1,06E-03	0,053	176	7,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	6,92E-04			0,035			65,0			
23	2453888	917648,	2,00	5,44E-04	0,027	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	3,69E-04			0,018			67,8			
24	2453571	917602,	2,00	4,79E-04	0,024	23	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	3,25E-04			0,016			67,9			
22	2454115	917894,	2,00	4,20E-04	0,021	278	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	2,80E-04			0,014			66,6			
17	2453327	917831,	2,00	4,17E-04	0,021	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	2,79E-04			0,014			66,8			
21	2454059	918209,	2,00	3,76E-04	0,019	233	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501										

Изм. № подл. 102259  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

18	2453271	918147,	2,00	3,06E-04	0,015	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
19	2453498	918392,	2,00	2,99E-04	0,015	154	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
20	2453815	918439,	2,00	2,92E-04	0,015	191	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

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

№	Коорд Х(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	2453761	917938,	2,00	0,06	0,018	280	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
7	2453687	917882,	2,00	0,04	0,011	24	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8	2453618	917958,	2,00	0,02	0,007	96	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5	2453837	918007,	2,00	0,01	0,004	244	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	2453768	918082,	2,00	0,01	0,004	201	4,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	2453624	918102,	2,00	9,67E-03	0,003	150	6,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2453549	918033,	2,00	8,95E-03	0,003	117	6,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	2453699	918158,	2,00	8,12E-03	0,002	176	7,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
23	2453888	917648,	2,00	4,15E-03	0,001	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
24	2453571	917602,	2,00	3,65E-03	0,001	23	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
22	2454115	917894,	2,00	3,20E-03	9,609E-04	278	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Изм. № подл. 102259  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

17	2453327	917831,	2,00	3,18E-03	9,537E-04	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	2,12E-03			6,371E-04		66,8			
21	2454059	918209,	2,00	2,87E-03	8,608E-04	233	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	1,89E-03			5,662E-04		65,8			
18	2453271	918147,	2,00	2,33E-03	7,004E-04	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	1,55E-03			4,636E-04		66,2			
19	2453498	918392,	2,00	2,28E-03	6,835E-04	154	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	1,50E-03			4,489E-04		65,7			
20	2453815	918439,	2,00	2,23E-03	6,680E-04	191	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	1,46E-03			4,385E-04		65,6			

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

№	Коорд Х(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	2453761	917938,	2,00	0,02	0,005	280	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	0,02			0,003		72,6			
7	2453687	917882,	2,00	0,01	0,003	24	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	0,01			0,002		72,1			
8	2453618	917958,	2,00	8,39E-03	0,002	96	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	5,64E-03			0,001		67,1			
5	2453837	918007,	2,00	5,14E-03	0,001	244	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	3,42E-03			6,841E-04		66,5			
4	2453768	918082,	2,00	4,91E-03	9,823E-04	201	4,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	3,18E-03			6,358E-04		64,7			
2	2453624	918102,	2,00	3,74E-03	7,474E-04	150	6,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	2,46E-03			4,928E-04		65,9			
1	2453549	918033,	2,00	3,46E-03	6,919E-04	117	6,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	2,29E-03			4,580E-04		66,2			
3	2453699	918158,	2,00	3,14E-03	6,275E-04	176	7,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	2,04E-03			4,077E-04		65,0			
23	2453888	917648,	2,00	1,60E-03	3,206E-04	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501	1,09E-03			2,172E-04		67,8			
24	2453571	917602,	2,00	1,41E-03	2,822E-04	23	8,00	-	-	-	-	3

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

102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6501	9,58E-04			1,915E-04			67,9	
22	2454115	917894,04	2,00	1,24E-03	2,476E-04	278	8,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6501	8,24E-04			1,648E-04			66,6	
17	2453327	917831,05	2,00	1,23E-03	2,458E-04	73	8,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6501	8,20E-04			1,640E-04			66,7	
21	2454059	918209,06	2,00	1,11E-03	2,218E-04	233	8,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6501	7,29E-04			1,458E-04			65,7	
18	2453271	918147,06	2,00	9,03E-04	1,805E-04	114	8,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6501	5,97E-04			1,194E-04			66,1	
19	2453498	918392,06	2,00	8,81E-04	1,762E-04	154	8,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6501	5,78E-04			1,156E-04			65,6	
20	2453815	918439,06	2,00	8,61E-04	1,722E-04	191	8,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6501	5,64E-04			1,129E-04			65,6	

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2453761	917938,06	2,00	0,04	0,023	280	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,03			0,017			72,6			
7	2453687	917882,06	2,00	0,02	0,015	24	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,02			0,011			72,1			
8	2453618	917958,06	2,00	0,01	0,008	96	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	9,40E-03			0,006			67,2			
5	2453837	918007,06	2,00	8,57E-03	0,005	244	3,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	5,71E-03			0,003			66,6			
4	2453768	918082,06	2,00	8,19E-03	0,005	201	4,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	5,30E-03			0,003			64,8			
2	2453624	918102,06	2,00	6,23E-03	0,004	150	6,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	4,11E-03			0,002			66,0			
1	2453549	918033,06	2,00	5,77E-03	0,003	117	6,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	3,82E-03			0,002			66,3			
3	2453699	918158,06	2,00	5,23E-03	0,003	176	7,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

23	2453888	917648,	2,00	2,67E-03	0,002	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501								3,40E-03	0,002	65,0
24	2453571	917602,	2,00	2,35E-03	0,001	23	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501								1,81E-03	0,001	67,8
22	2454115	917894,	2,00	2,06E-03	0,001	278	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501								1,60E-03	9,583E-04	67,9
17	2453327	917831,	2,00	2,05E-03	0,001	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501								1,37E-03	8,248E-04	66,6
21	2454059	918209,	2,00	1,85E-03	0,001	233	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501								1,37E-03	8,208E-04	66,8
18	2453271	918147,	2,00	1,50E-03	9,025E-04	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501								1,22E-03	7,295E-04	65,8
19	2453498	918392,	2,00	1,47E-03	8,808E-04	154	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501								9,95E-04	5,973E-04	66,2
20	2453815	918439,	2,00	1,43E-03	8,608E-04	191	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501								9,64E-04	5,784E-04	65,7

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2453699	918158,	2,00	8,91	0,446	176	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5502										
23	2453888	917648,	2,00	8,53	0,426	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5502										
1	2453549	918033,	2,00	8,32	0,416	117	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5502										
24	2453571	917602,	2,00	8,27	0,414	23	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5502										
2	2453624	918102,	2,00	8,27	0,413	149	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5502										
22	2454115	917894,	2,00	7,96	0,398	278	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5502										

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Изм. № подл. 102259

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

36

17	2453327	917831,	2,00	7,94	0,397	73	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	5,33			0,267		67,1			
21	2454059	918209,	2,00	7,73	0,387	233	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	5,16			0,258		66,7			
4	2453768	918082,	2,00	7,25	0,363	201	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	5,30			0,265		73,1			
18	2453271	918147,	2,00	7,23	0,361	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	4,82			0,241		66,8			
19	2453498	918392,	2,00	7,18	0,359	154	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	4,78			0,239		66,6			
20	2453815	918439,	2,00	7,12	0,356	191	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	4,73			0,237		66,5			
5	2453837	918007,	2,00	6,58	0,329	244	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	4,90			0,245		74,4			
8	2453618	917958,	2,00	4,77	0,239	97	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	3,87			0,193		81,1			
7	2453687	917882,	2,00	3,84	0,192	25	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	2,93			0,147		76,4			
6	2453761	917938,	2,00	2,41	0,121	278	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	2,28			0,114		94,5			

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2453699	918158,	2,00	33,42	6,685	176	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	23,27			4,653		69,6			
23	2453888	917648,	2,00	31,99	6,397	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	21,66			4,332		67,7			
1	2453549	918033,	2,00	31,22	6,243	117	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	22,10			4,420		70,8			
24	2453571	917602,	2,00	31,03	6,205	23	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5502	20,96			4,192		67,6			
2	2453624	918102,	2,00	31,00	6,200	149	8,00	-	-	-	-	2

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

102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

37

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	5502	21,90			4,379			70,6
22	2454115	917894,04	2,00	29,86	5,973	278	8,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	5502	20,04			4,009			67,1
17	2453327	917831,05	2,00	29,78	5,955	73	8,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	5502	19,99			3,998			67,1
21	2454059	918209,46	2,00	28,99	5,798	233	8,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	5502	19,35			3,870			66,7
4	2453768	918082,06	2,00	27,19	5,438	201	8,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	5502	19,88			3,976			73,1
18	2453271	918147,46	2,00	27,10	5,419	114	8,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	5502	18,09			3,618			66,8
19	2453498	918392,06	2,00	26,93	5,385	154	8,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	5502	17,92			3,584			66,6
20	2453815	918439,06	2,00	26,71	5,341	191	8,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	5502	17,75			3,550			66,5
5	2453837	918007,44	2,00	24,67	4,935	244	8,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	5502	18,36			3,673			74,4
8	2453618	917958,46	2,00	17,89	3,579	97	8,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	5502	14,51			2,902			81,1
7	2453687	917882,05	2,00	14,39	2,879	25	8,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	5502	11,00			2,201			76,4
6	2453761	917938,06	2,00	9,05	1,809	278	8,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	5502	8,55			1,709			94,5

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2453761	917938,06	2,00	0,68	0,677	280	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,49			0,492			72,6			
7	2453687	917882,05	2,00	0,43	0,428	24	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	0,31			0,309			72,1			
8	2453618	917958,46	2,00	0,25	0,245	96	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ



5	2453837	918007,	2,00	6501	0,15	0,150	244	3,00	-	0,165	67,2	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	2453768	918082,	2,00	6501	0,14	0,143	201	4,10	-	0,100	66,6	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2453624	918102,	2,00	6501	0,11	0,109	150	6,10	-	0,093	64,8	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2453549	918033,	2,00	6501	0,10	0,101	117	6,50	-	0,072	66,0	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	2453699	918158,	2,00	6501	0,09	0,092	176	7,80	-	0,067	66,3	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
23	2453888	917648,	2,00	6501	0,05	0,047	330	8,00	-	0,060	65,0	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
24	2453571	917602,	2,00	6501	0,04	0,041	23	8,00	-	0,032	67,8	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
22	2454115	917894,	2,00	6501	0,04	0,036	278	8,00	-	0,028	67,9	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
17	2453327	917831,	2,00	6501	0,04	0,036	73	8,00	-	0,024	66,6	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
21	2454059	918209,	2,00	6501	0,03	0,032	233	8,00	-	0,024	66,8	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
18	2453271	918147,	2,00	6501	0,03	0,026	114	8,00	-	0,021	65,8	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
19	2453498	918392,	2,00	6501	0,03	0,026	154	8,00	-	0,017	66,2	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
20	2453815	918439,	2,00	6501	0,03	0,025	191	8,00	-	0,017	65,7	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

**Вещество: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
3	2453699	918158,	2,00	64,62	-	176	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
102259

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

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

23	2453888	917648,	2,00	61,84	-	330	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	41,87	0,000	67,7						
1	2453549	918033,	2,00	60,35	-	117	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	42,73	0,000	70,8						
24	2453571	917602,	2,00	59,98	-	23	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	40,53	0,000	67,6						
2	2453624	918102,	2,00	59,93	-	149	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	42,33	0,000	70,6						
22	2454115	917894,	2,00	57,74	-	278	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	38,75	0,000	67,1						
17	2453327	917831,	2,00	57,57	-	73	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	38,64	0,000	67,1						
21	2454059	918209,	2,00	56,05	-	233	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	37,41	0,000	66,7						
4	2453768	918082,	2,00	52,56	-	201	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	38,43	0,000	73,1						
18	2453271	918147,	2,00	52,39	-	114	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	34,98	0,000	66,8						
19	2453498	918392,	2,00	52,06	-	154	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	34,65	0,000	66,6						
20	2453815	918439,	2,00	51,63	-	191	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	34,32	0,000	66,5						
5	2453837	918007,	2,00	47,70	-	244	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	35,50	0,000	74,4						
8	2453618	917958,	2,00	34,59	-	97	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	28,05	0,000	81,1						
7	2453687	917882,	2,00	27,83	-	25	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	21,27	0,000	76,4						
6	2453761	917938,	2,00	17,49	-	278	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	16,52	0,000	94,5						

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

40

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2453699	918158,	2,00	80,49	-	176	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			56,02		0,000		69,6		
23	2453888	917648,	2,00	77,02	-	330	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			52,15		0,000		67,7		
1	2453549	918033,	2,00	75,17	-	117	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			53,22		0,000		70,8		
24	2453571	917602,	2,00	74,71	-	23	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			50,48		0,000		67,6		
2	2453624	918102,	2,00	74,65	-	149	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			52,72		0,000		70,6		
22	2454115	917894,	2,00	71,91	-	278	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			48,27		0,000		67,1		
17	2453327	917831,	2,00	71,70	-	73	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			48,13		0,000		67,1		
21	2454059	918209,	2,00	69,81	-	233	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			46,59		0,000		66,7		
4	2453768	918082,	2,00	65,47	-	201	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			47,87		0,000		73,1		
18	2453271	918147,	2,00	65,25	-	114	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			43,57		0,000		66,8		
19	2453498	918392,	2,00	64,84	-	154	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			43,15		0,000		66,6		
20	2453815	918439,	2,00	64,31	-	191	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			42,74		0,000		66,5		
5	2453837	918007,	2,00	59,41	-	244	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			44,22		0,000		74,4		
8	2453618	917958,	2,00	43,09	-	97	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502			34,94		0,000		81,1		
7	2453687	917882,	2,00	34,66	-	25	8,00	-	-	-	-	2

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Изм. № подл. 102259

Взам. инв. №

Подп. и дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

41

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5502	26,50		0,000		76,4	
6	2453761	917938,	2,00	21,78	-	278	8,00	-
			20,58		0,000		94,5	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3	2453699	918158,	2,00	23,31	-	176	8,00	0,13		-	0,13	-	2
			16,13		0,000		69,2						
23	2453888	917648,	2,00	22,31	-	330	8,00	0,13		-	0,13	-	3
			15,02		0,000		67,3						
1	2453549	918033,	2,00	21,77	-	117	8,00	0,13		-	0,13	-	2
			15,32		0,000		70,4						
24	2453571	917602,	2,00	21,64	-	23	8,00	0,13		-	0,13	-	3
			14,53		0,000		67,2						
2	2453624	918102,	2,00	21,62	-	149	8,00	0,13		-	0,13	-	2
			15,18		0,000		70,2						
22	2454115	917894,	2,00	20,84	-	278	8,00	0,13		-	0,13	-	3
			13,90		0,000		66,7						
17	2453327	917831,	2,00	20,78	-	73	8,00	0,13		-	0,13	-	3
			13,86		0,000		66,7						
21	2454059	918209,	2,00	20,23	-	233	8,00	0,13		-	0,13	-	3
			13,42		0,000		66,3						
4	2453768	918082,	2,00	18,98	-	201	8,00	0,13		-	0,13	-	2
			13,78		0,000		72,6						
18	2453271	918147,	2,00	18,92	-	114	8,00	0,13		-	0,13	-	3
			12,54		0,000		66,3						
19	2453498	918392,	2,00	18,80	-	154	8,00	0,13		-	0,13	-	3
			12,42		0,000		66,1						
20	2453815	918439,	2,00	18,65	-	191	8,00	0,13		-	0,13	-	3
			12,31		0,000		66,0						
5	2453837	918007,	2,00	17,24	-	244	8,00	0,13		-	0,13	-	2
			12,73		0,000		73,9						
8	2453618	917958,	2,00	12,54	-	97	8,00	0,13		-	0,13	-	2
			10,06		0,000		80,2						
7	2453687	917882,	2,00	10,11	-	25	8,00	0,13		-	0,13	-	2
			7,63		0,000		75,5						
6	2453761	917938,	2,00	6,40	-	278	8,00	0,13		-	0,13	-	2
			5,93		0,000		92,5						

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**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
2453623,60	918106,35	11,75	2,350	150	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5502	8,24		1,649		70,2		

**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
2453623,60	918106,35	0,99	0,395	150	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5502	0,67		0,268		67,8		

**Вещество: 0317  
Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил)**

**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
2453623,60	918106,35	-	0,418	150	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5502	0,00		0,299		71,4		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

**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
2453623,60	918106,35	474,42	71,163	150	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	338,55	50,782	71,4

**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
2453623,60	918106,35	23,28	11,639	150	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	16,61	8,304	71,3

**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
2453623,60	918106,35	52,31	0,418	150	8,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	37,34	0,299	71,4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

**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
2453623,60	918106,35	7,11	35,553	150	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	5,02	25,092	70,6

**Вещество: 0410**  
**Метан**

**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
2453623,60	918106,35	1,56E-03	0,078	150	6,30	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,02E-03	0,051	65,7

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

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2453623,60	918106,35	2,19E-04	0,044	150	6,30	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,44E-04	0,029	65,7

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ив. № подл.  
102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

45

**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
2453623,60	918106,35	1,24E-03	0,062	150	6,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501	8,15E-04		0,041		65,7		

**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
2453623,60	918106,35	9,45E-03	0,003	150	6,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501	6,21E-03		0,002		65,7		

**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
2453623,60	918106,35	3,65E-03	7,307E-04	150	6,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501	2,40E-03		4,795E-04		65,6		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ив. № подл.  
102259

						<b>01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							46



**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
2453623,60	918106,35	6,09E-03	0,004	150	6,30	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	4,00E-03	0,002	65,7

**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
2453623,60	918106,35	8,37	0,418	150	8,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	5,97	0,299	71,4

**Вещество: 1555  
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

**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
2453623,60	918106,35	31,39	6,277	150	8,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	22,40	4,481	71,4

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ив. № подл.  
102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

47

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

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2453623,60	918106,35	0,11	0,107	150	6,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501	0,07		0,070		65,7		

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

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2453623,60	918106,35	60,68	-	150	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5502	43,31		0,000		71,4		

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2453623,60	918106,35	75,58	-	150	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5502	53,95		0,000		71,4		

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

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2453623,60	918106,35	21,89	-	150	8,00	0,13	-	0,13	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5502	15,53		0,000		71,0		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

## Отчет

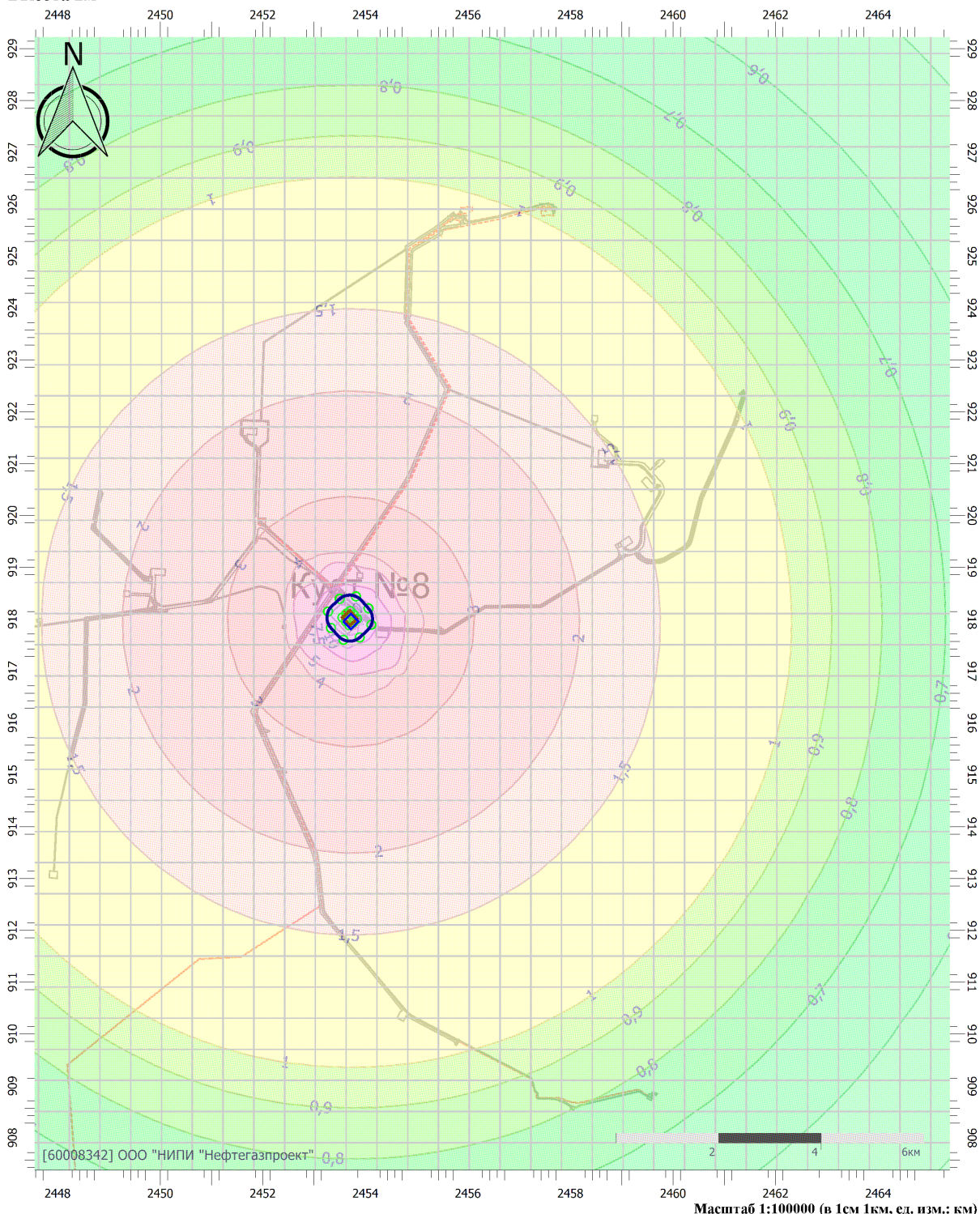
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

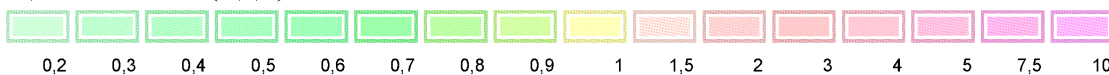
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



Изм. № подл.	Взам. инв. №
102259	
Подп. и дата	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

49

# Отчет

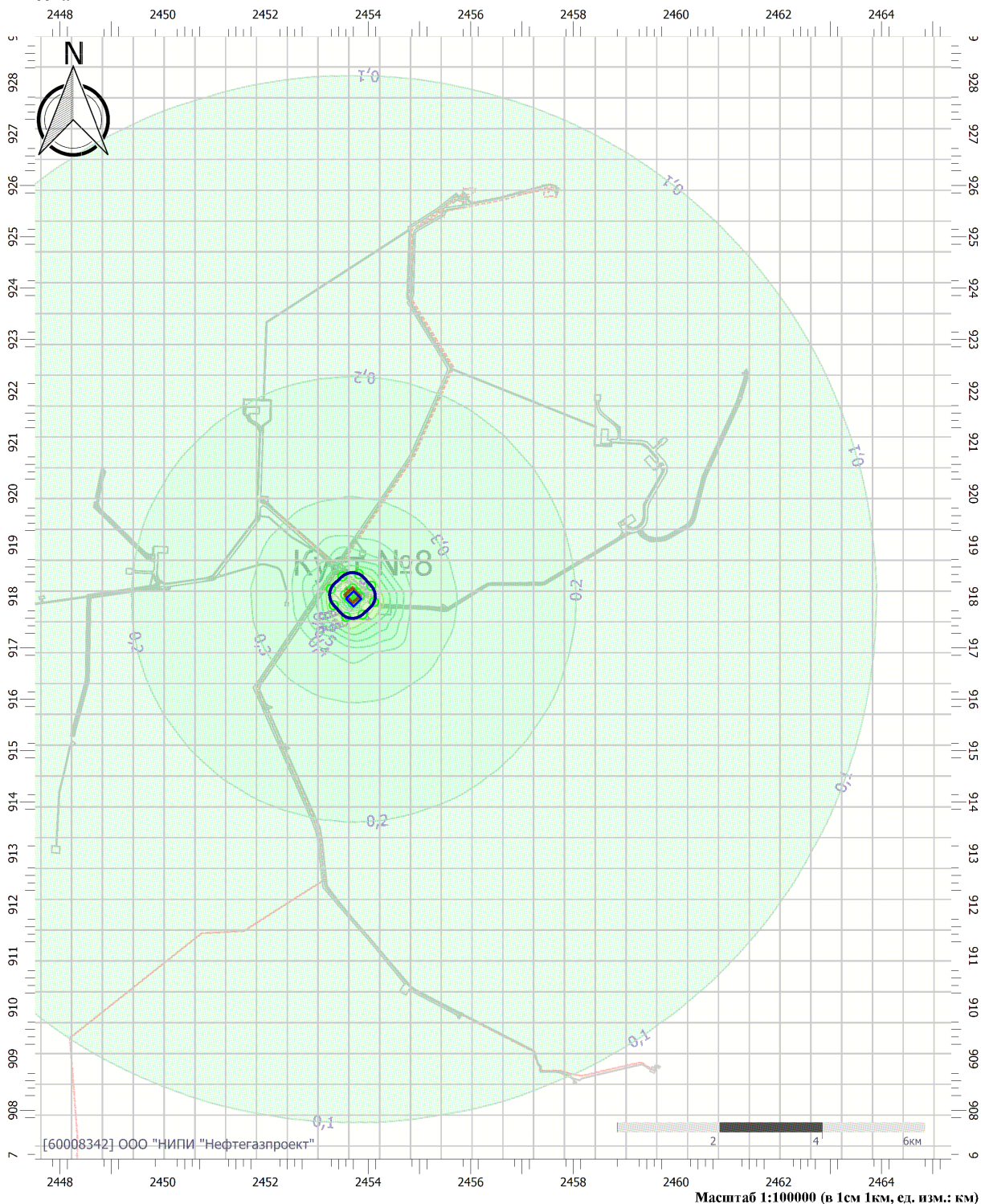
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

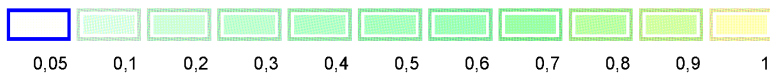
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

50

## Отчет

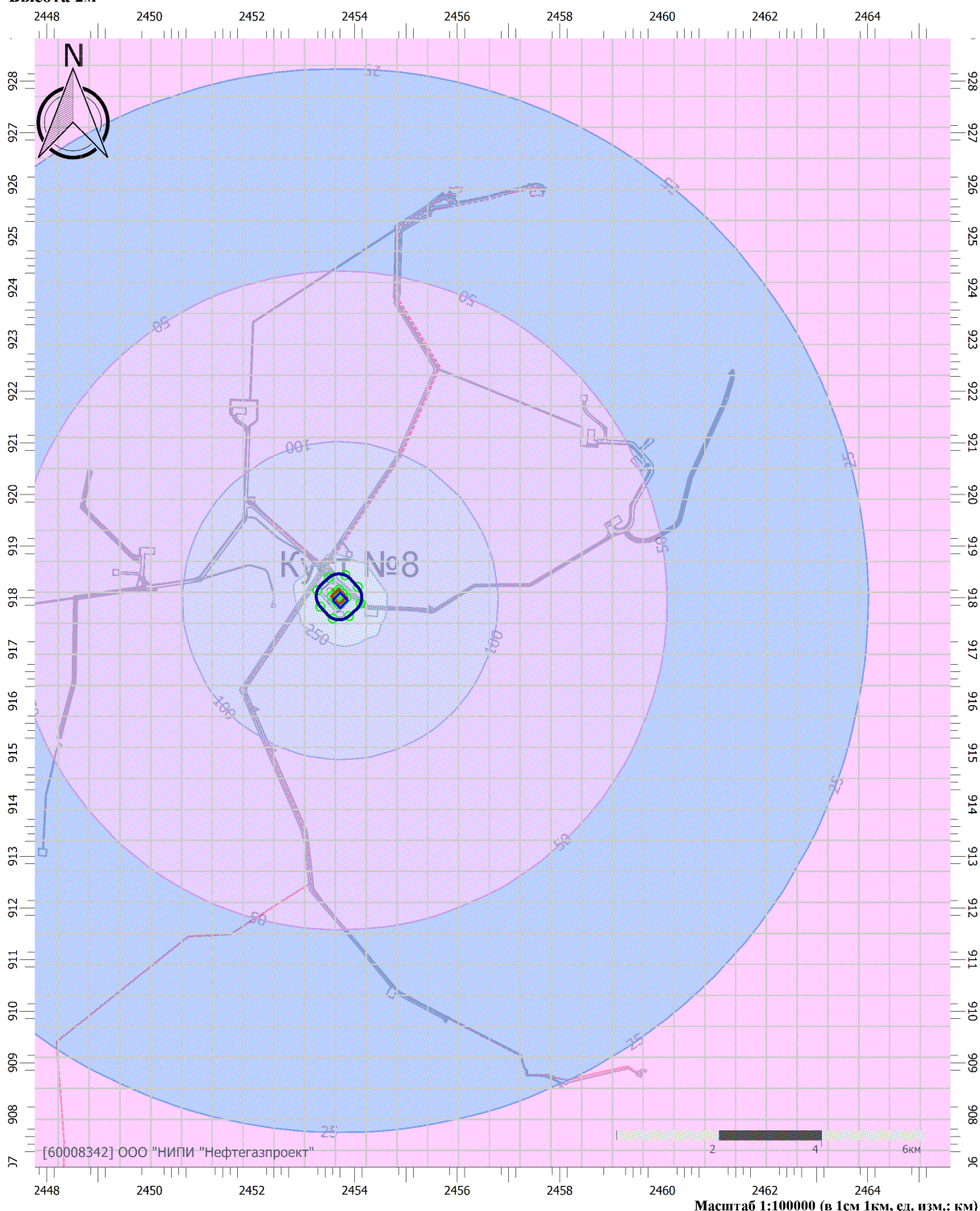
**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

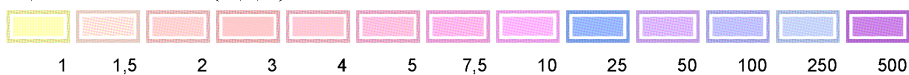
**Код расчета:** 0328 (Углерод (Пигмент черный))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



Изм. № подл.	Взам. инв. №
102259	
Подп. и дата	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

51

# Отчет

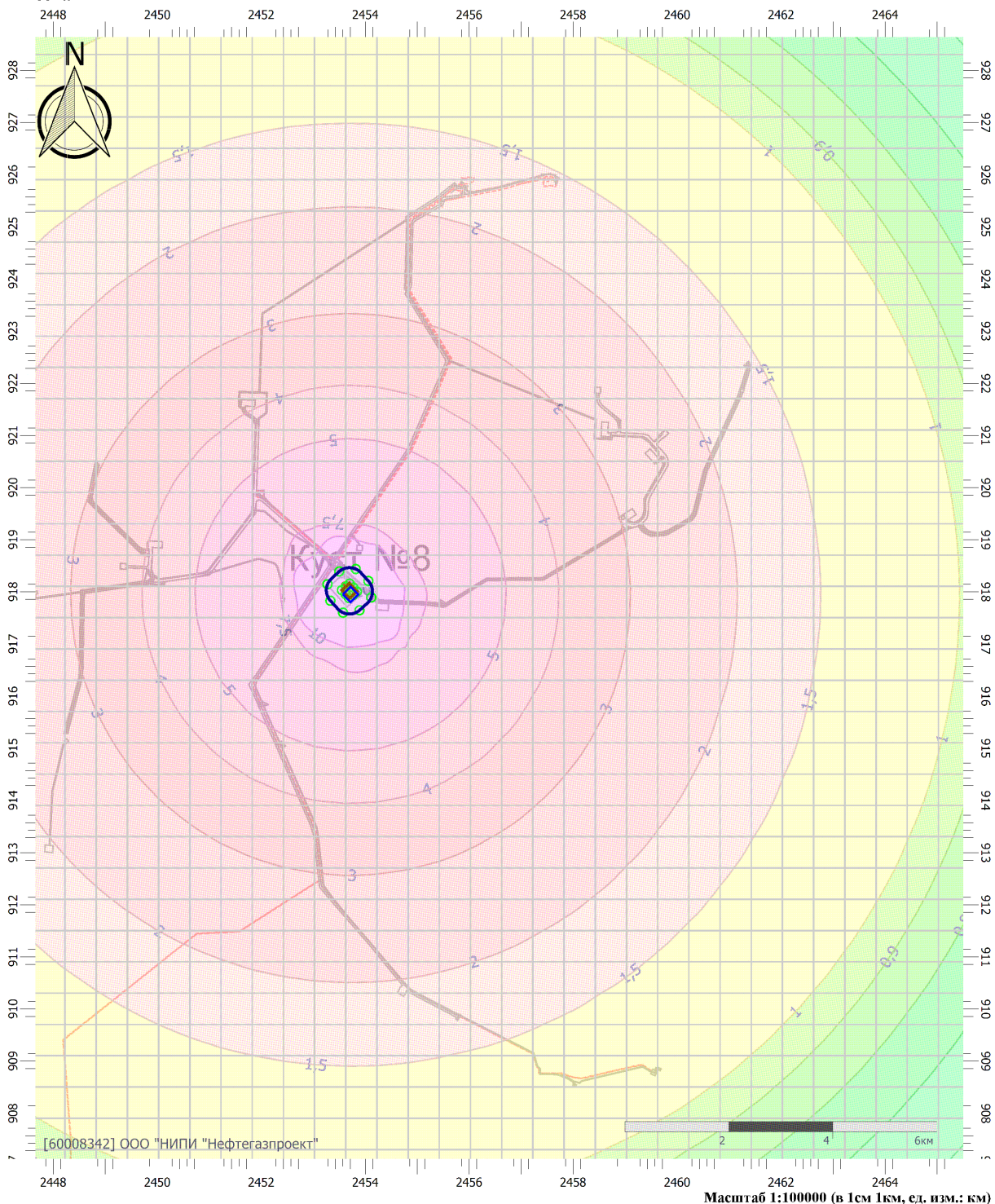
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

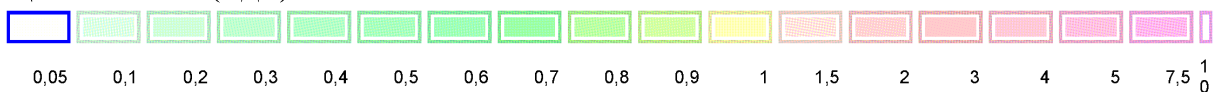
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

## Отчет

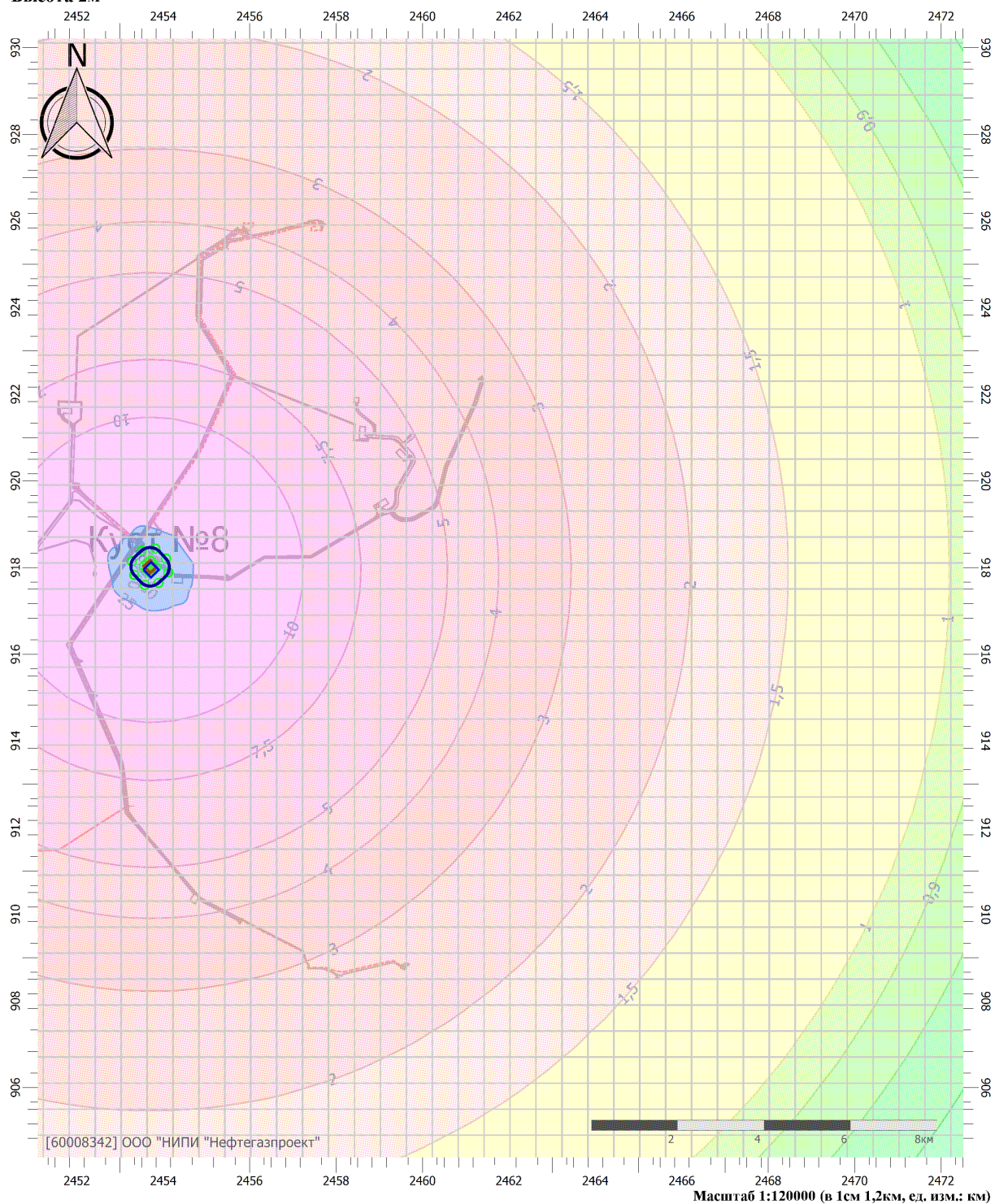
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

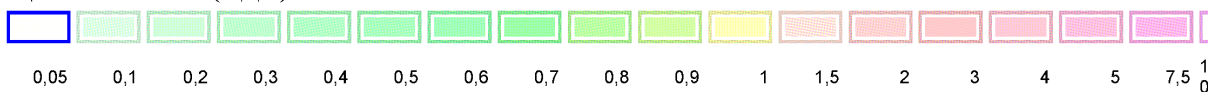
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

53

## Отчет

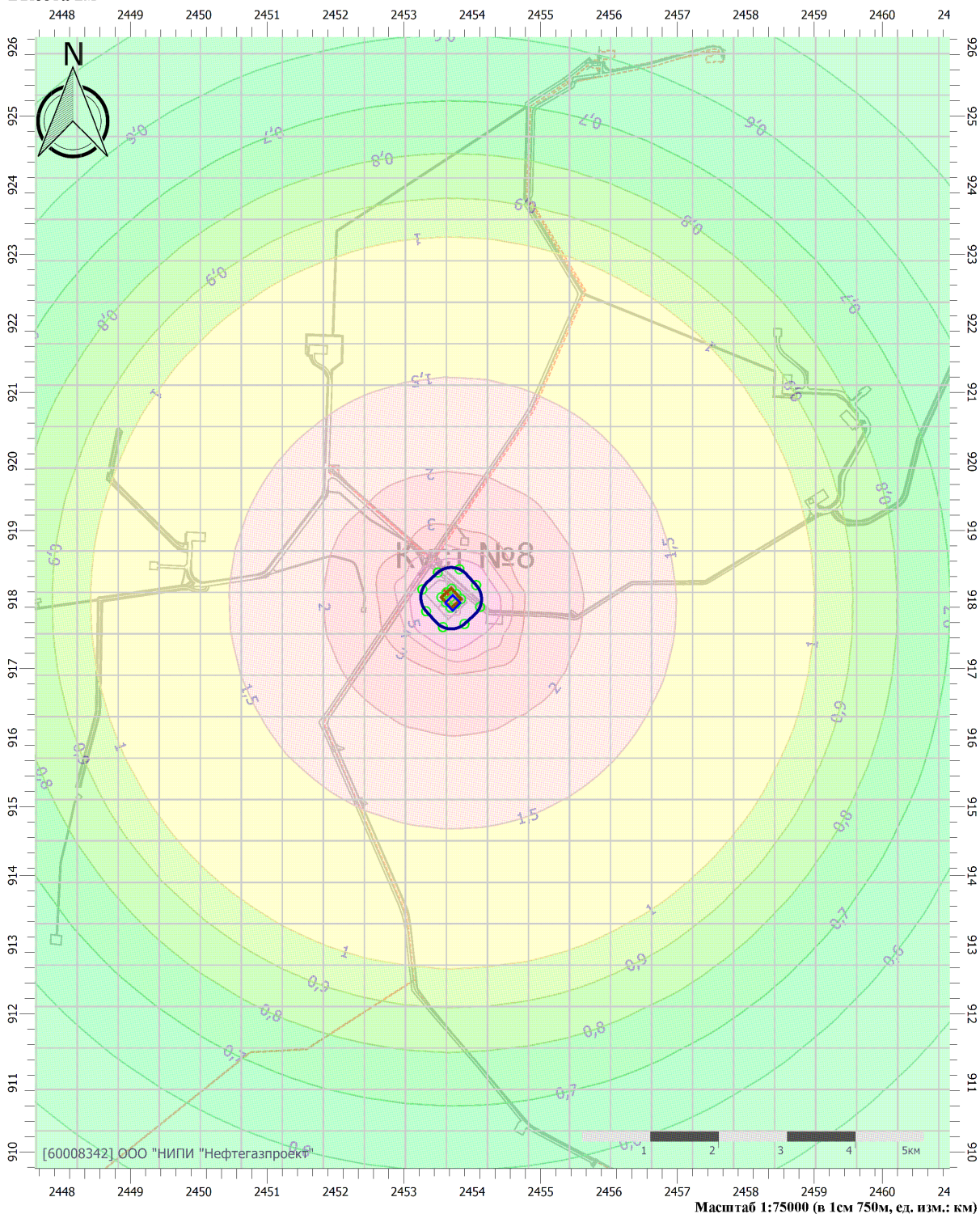
**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

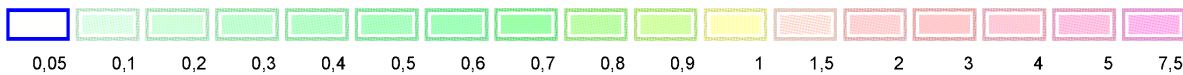
**Код расчета:** 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

54



# Отчет

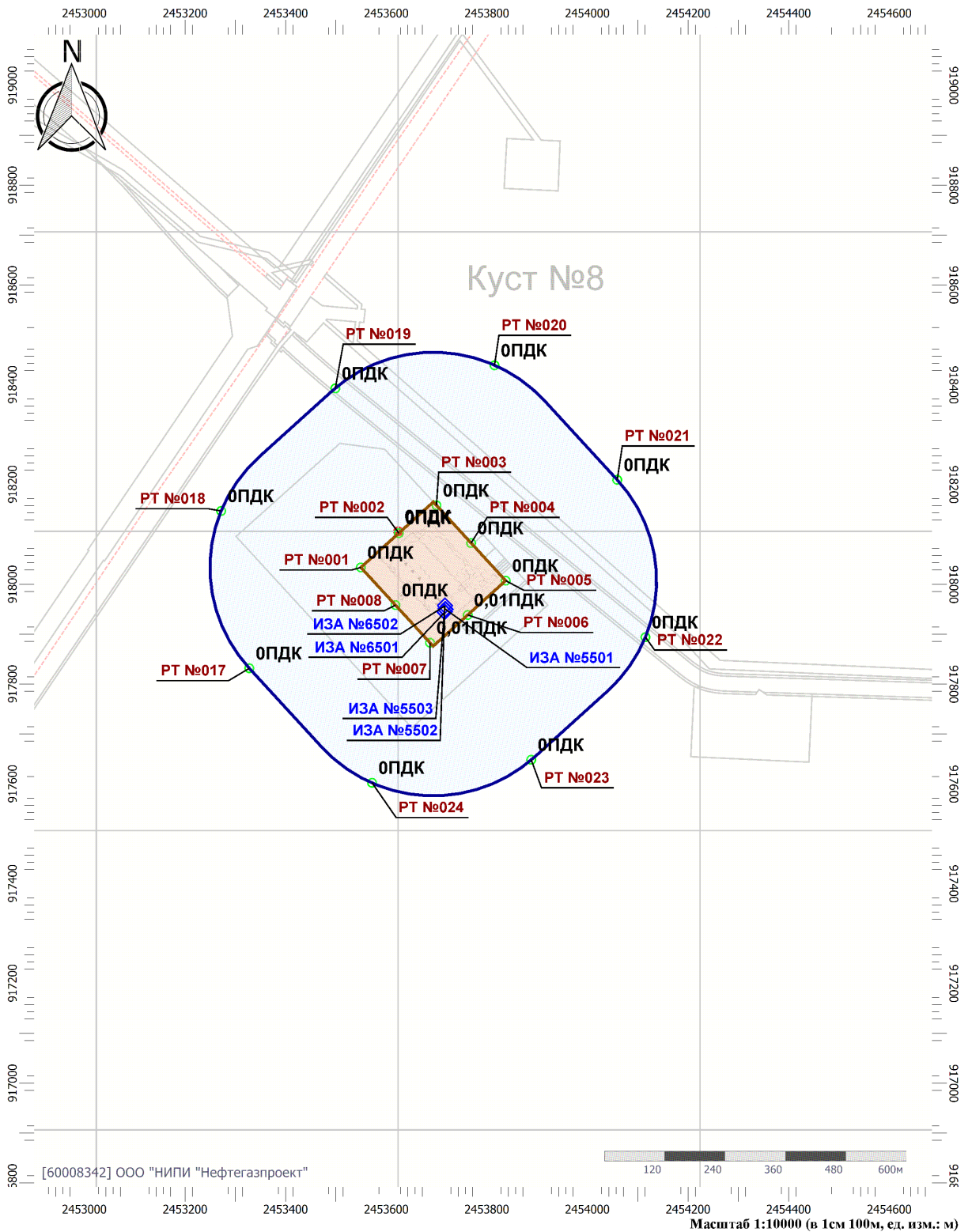
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

## Отчет

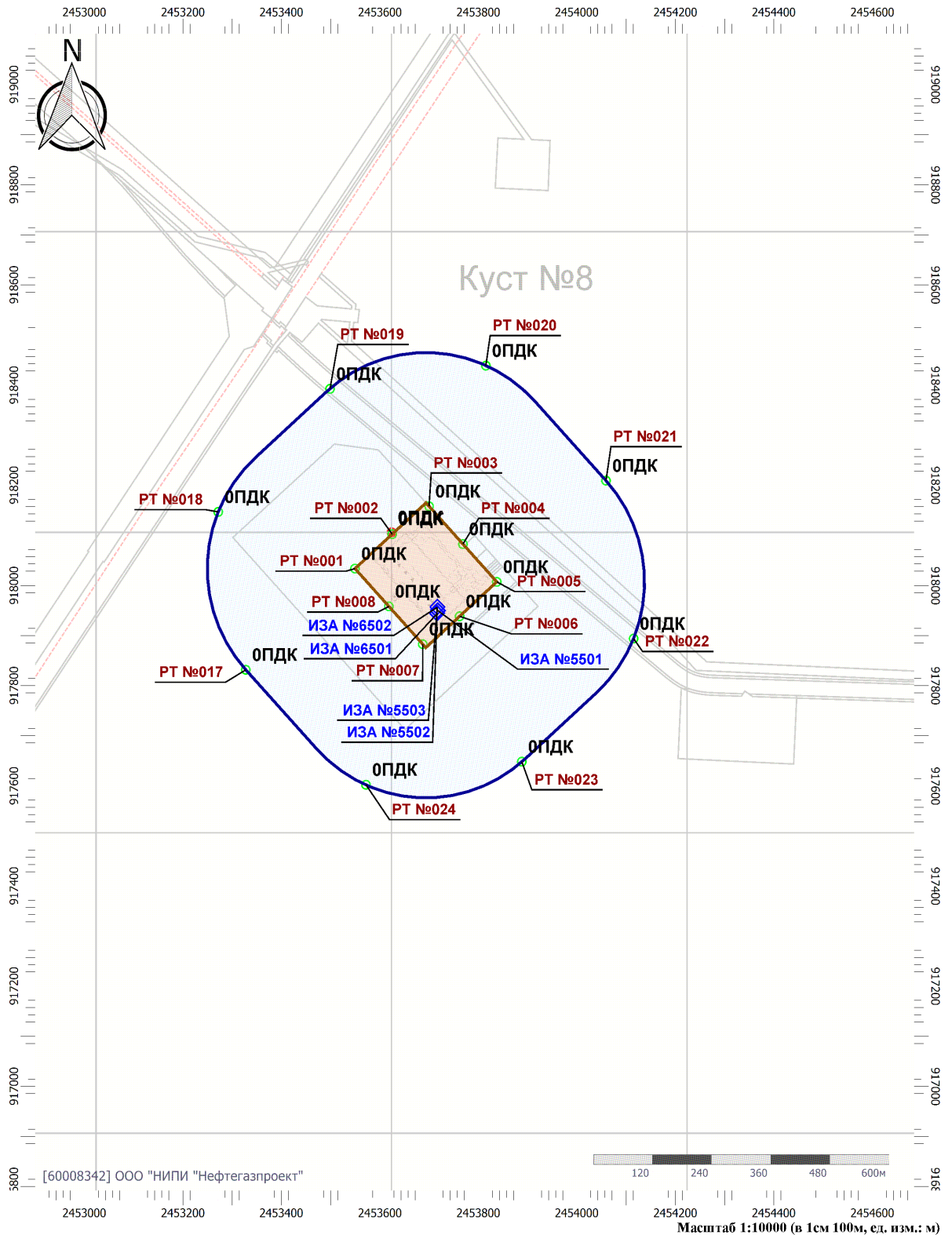
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Изм.	Изм. инв. №
Код.уч.	Подп. и дата
Лист	102259
№ док.	Изм. инв. №
Подп.	Изм. инв. №
Дата	Изм. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

56

# Отчет

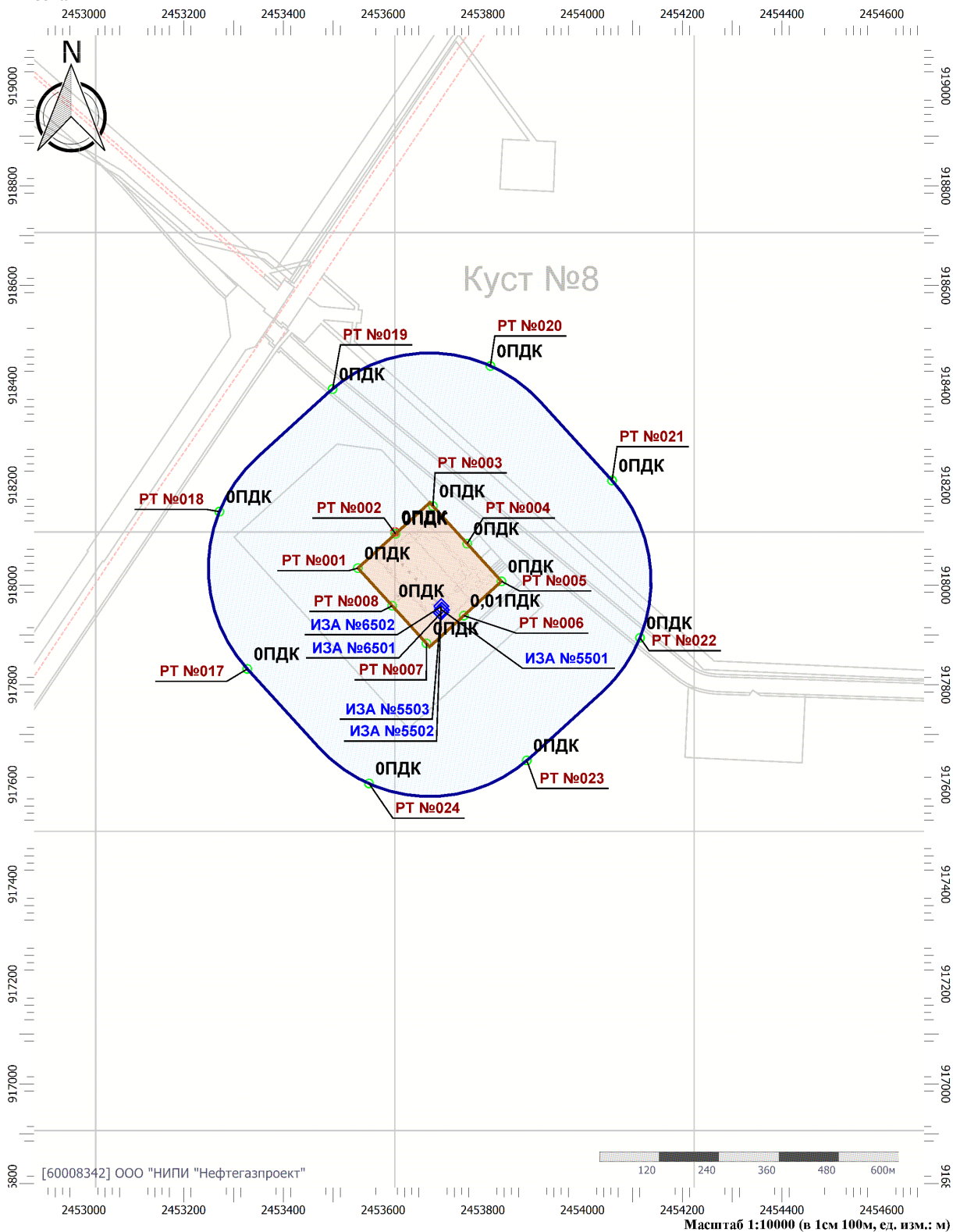
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

57

# Отчет

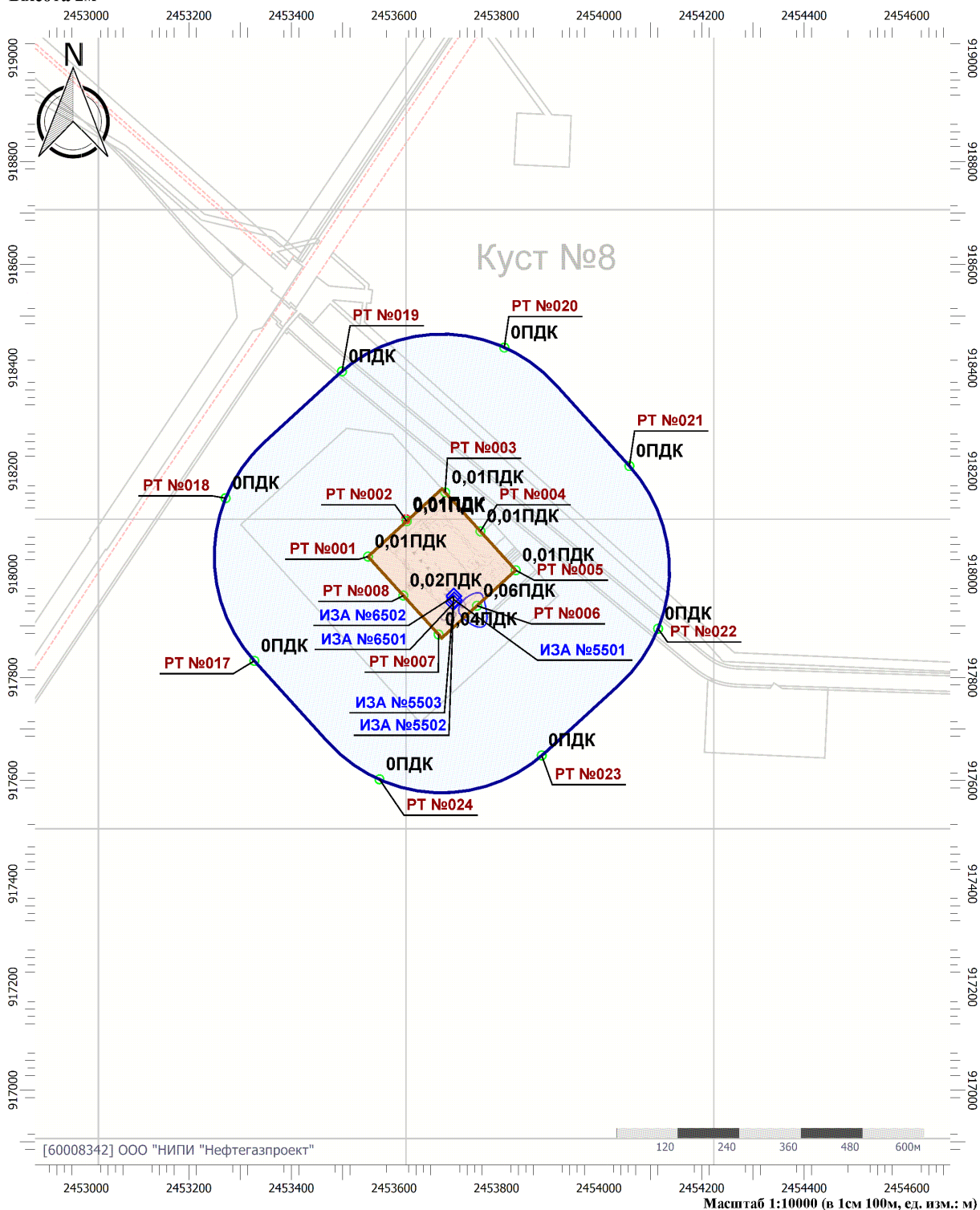
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Взам. инв. №					
Подп. и дата					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

58

## Отчет

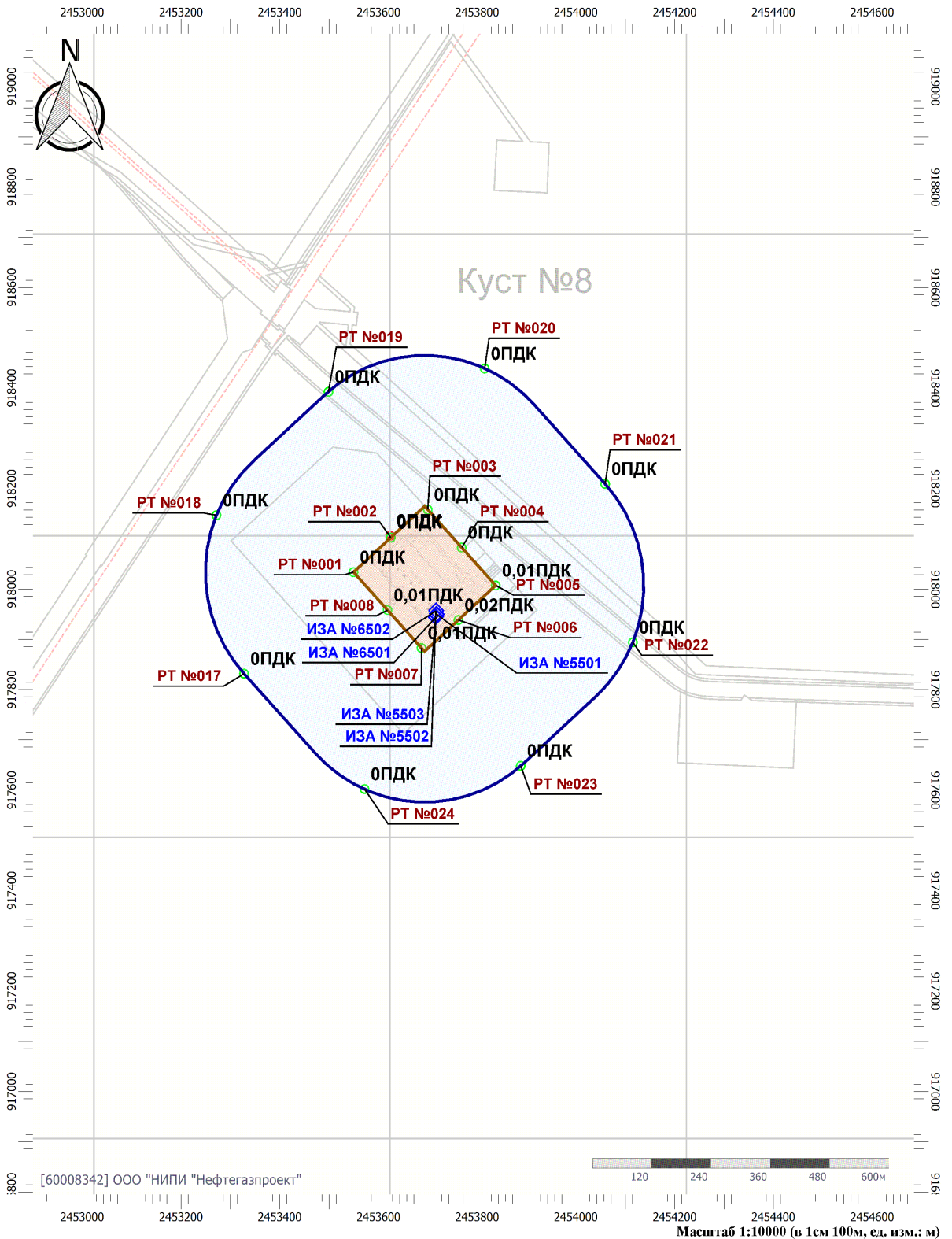
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Изм.	Код.уч.	Лист
102259		

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

59

## Отчет

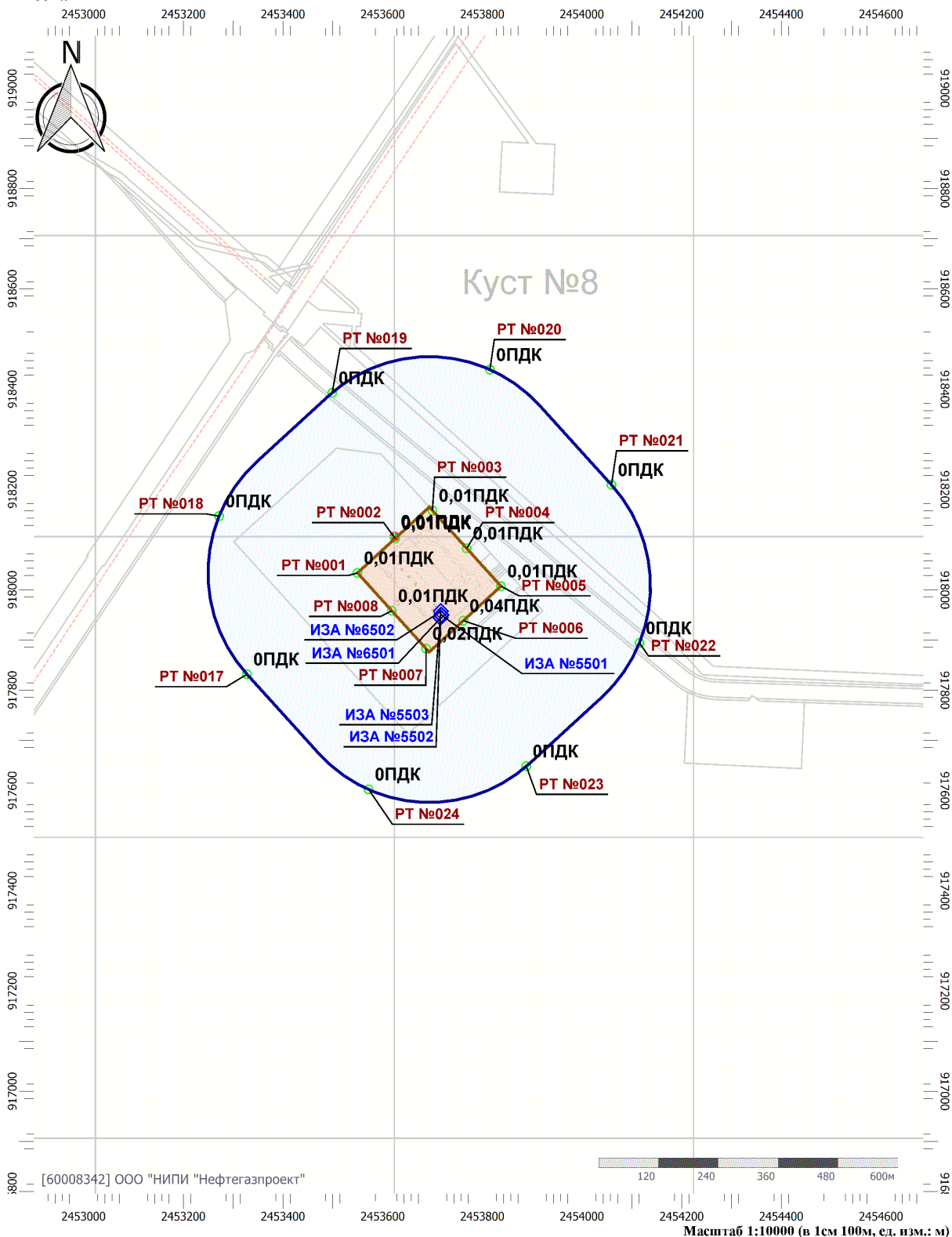
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Код.уч.	Лист
Ив.№ подл. 102259	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

60

## Отчет

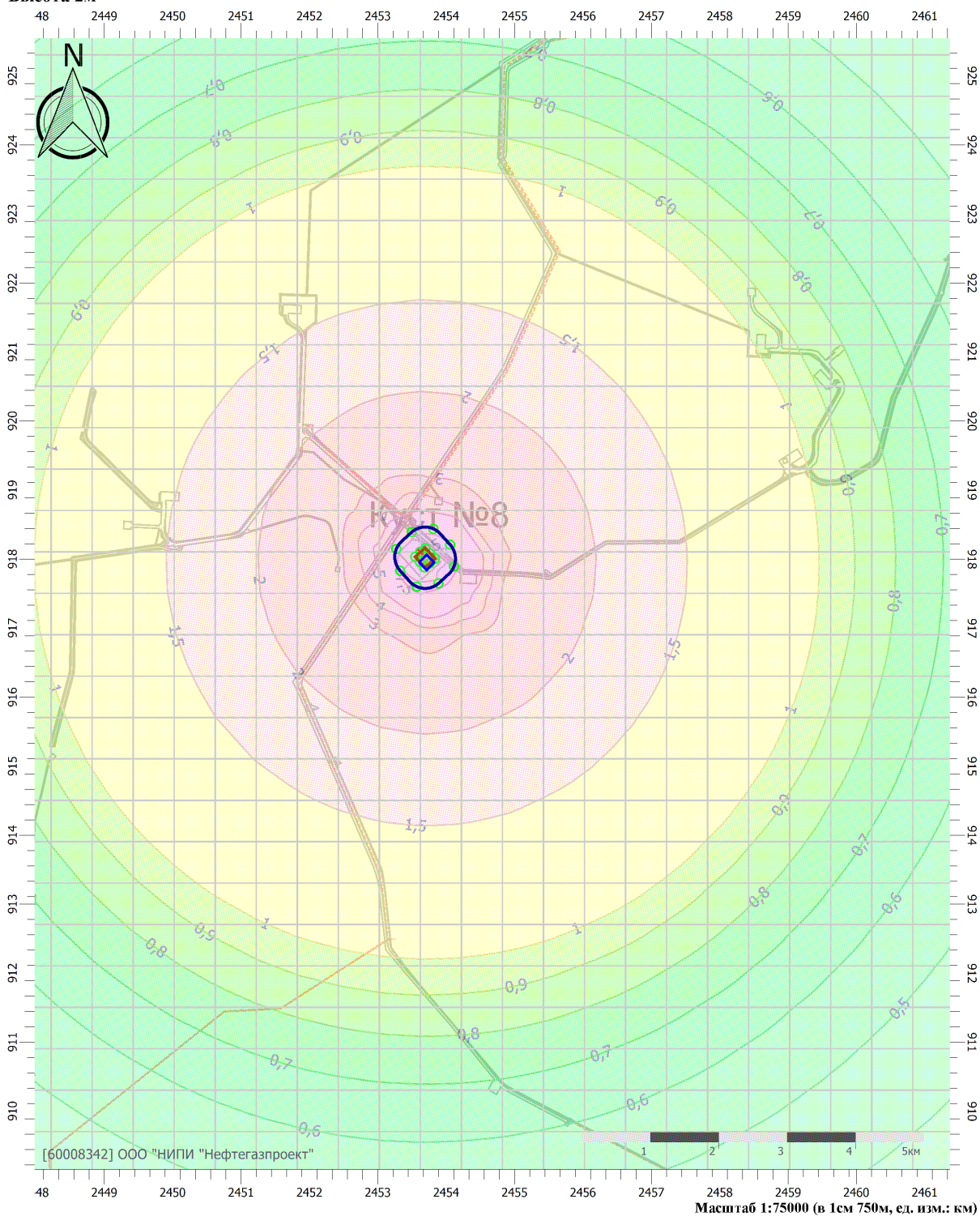
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

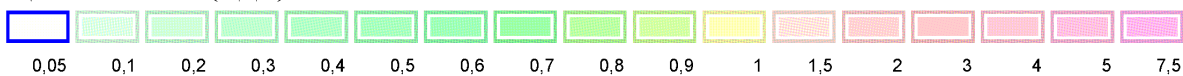
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

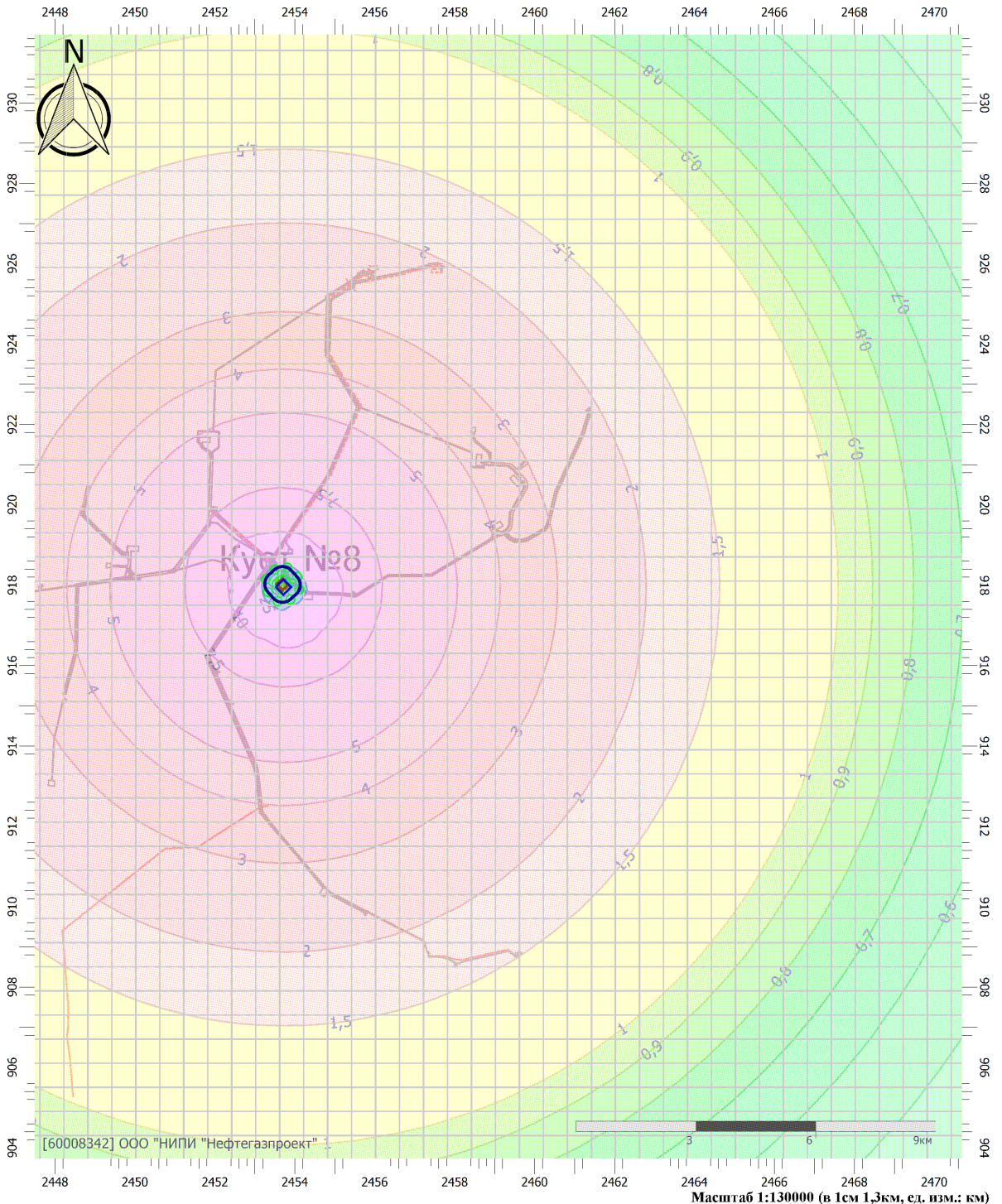
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

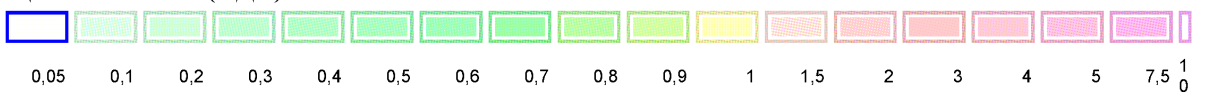
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ



# Отчет

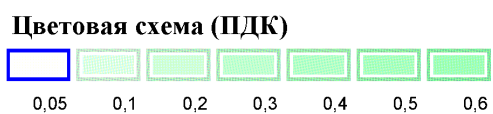
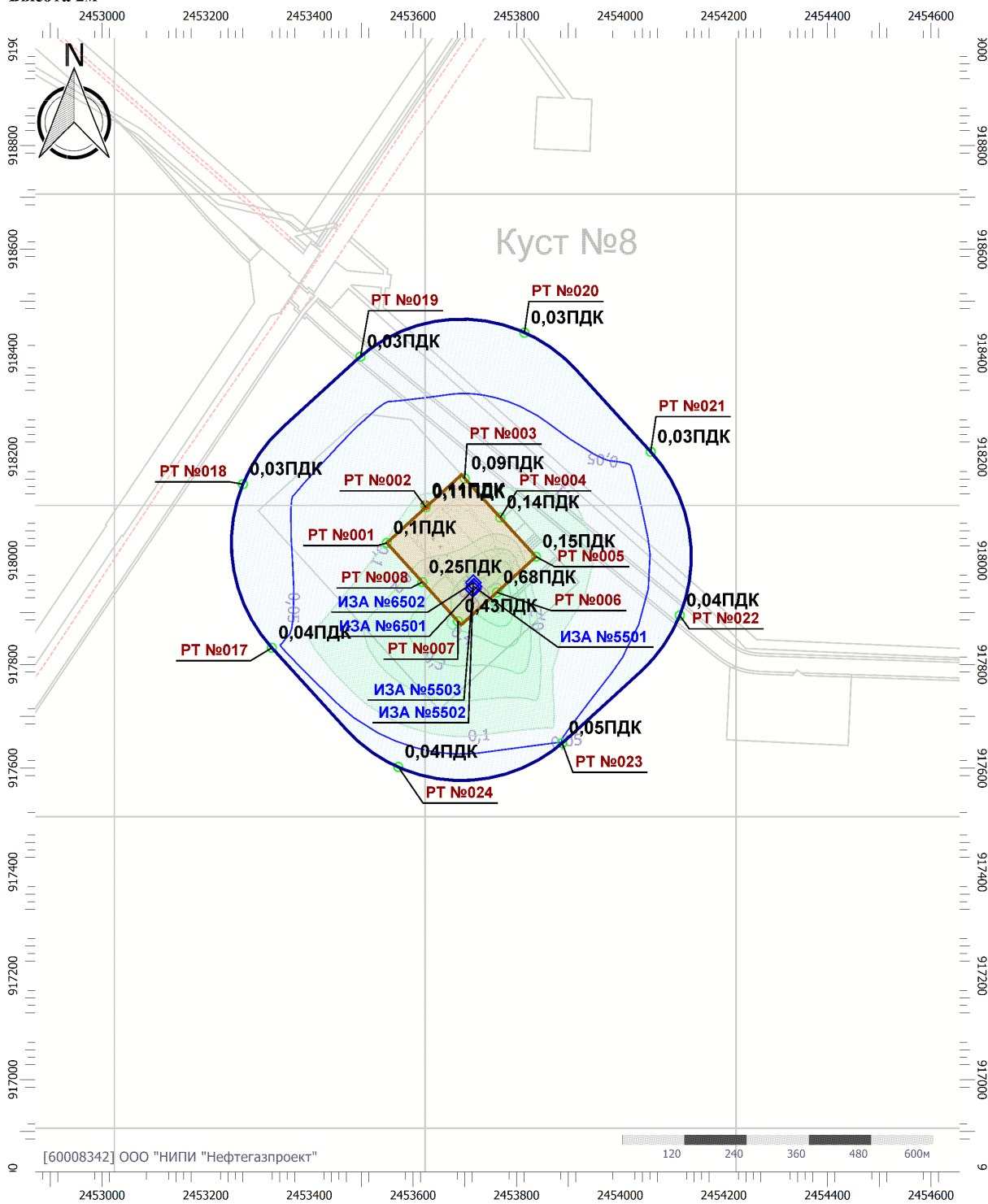
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

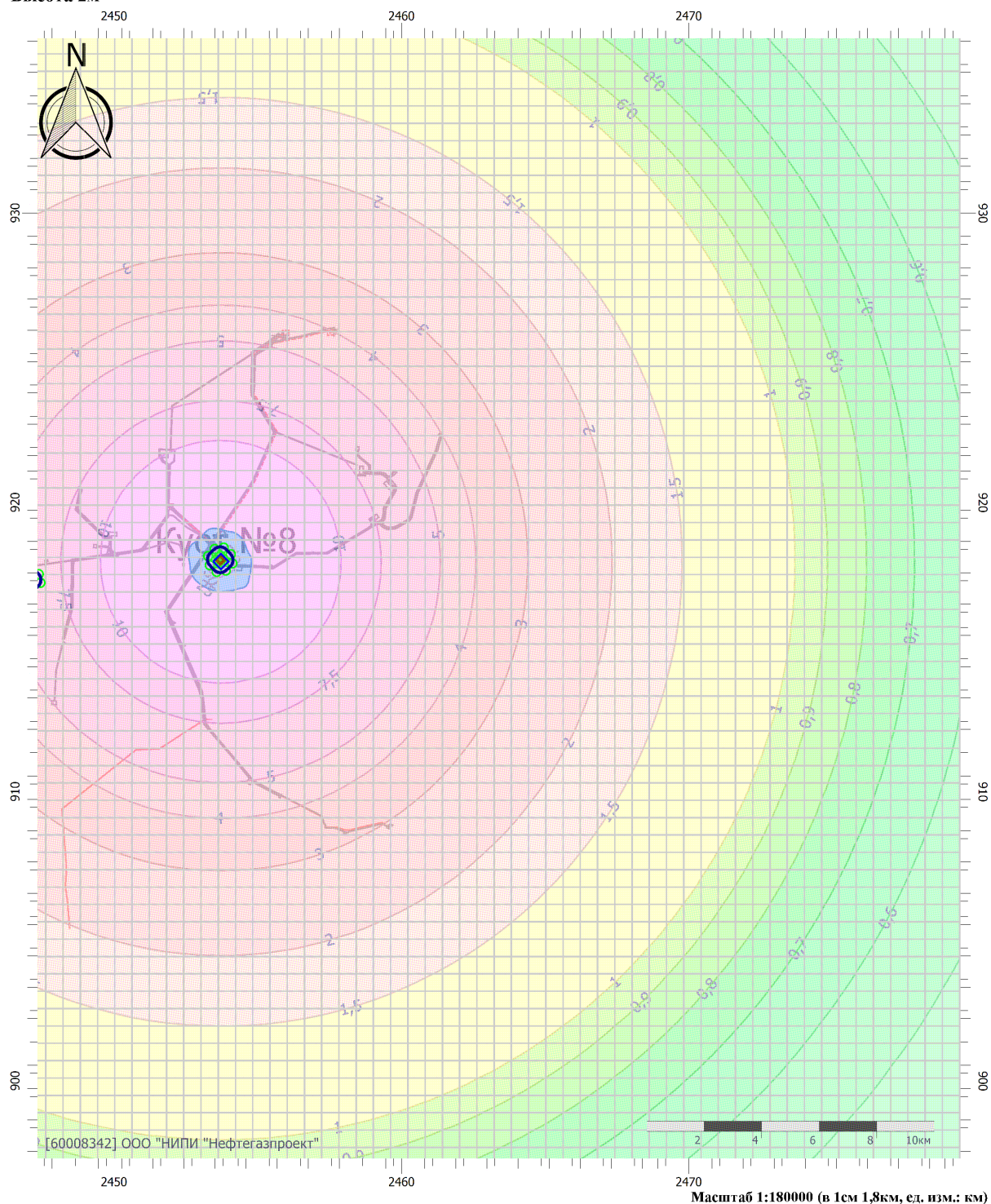
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

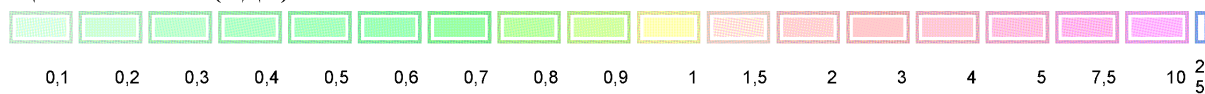
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

64

# Отчет

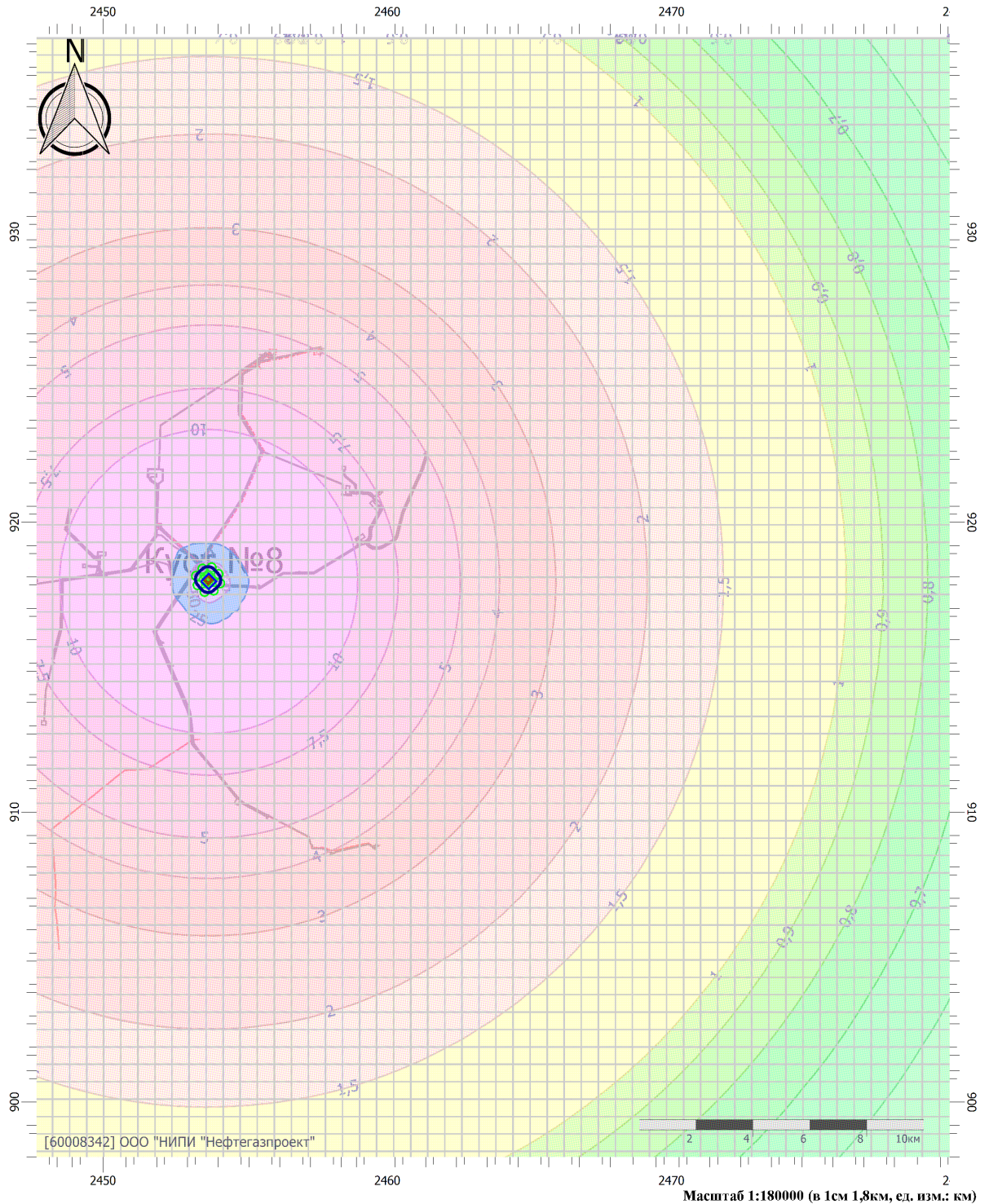
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

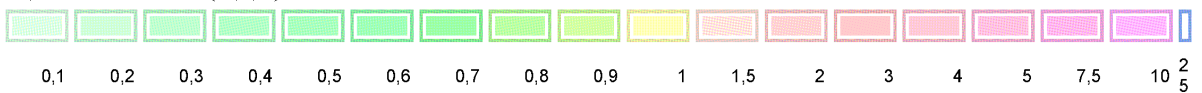
Код расчета: 6043 (Серь диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

65

# Отчет

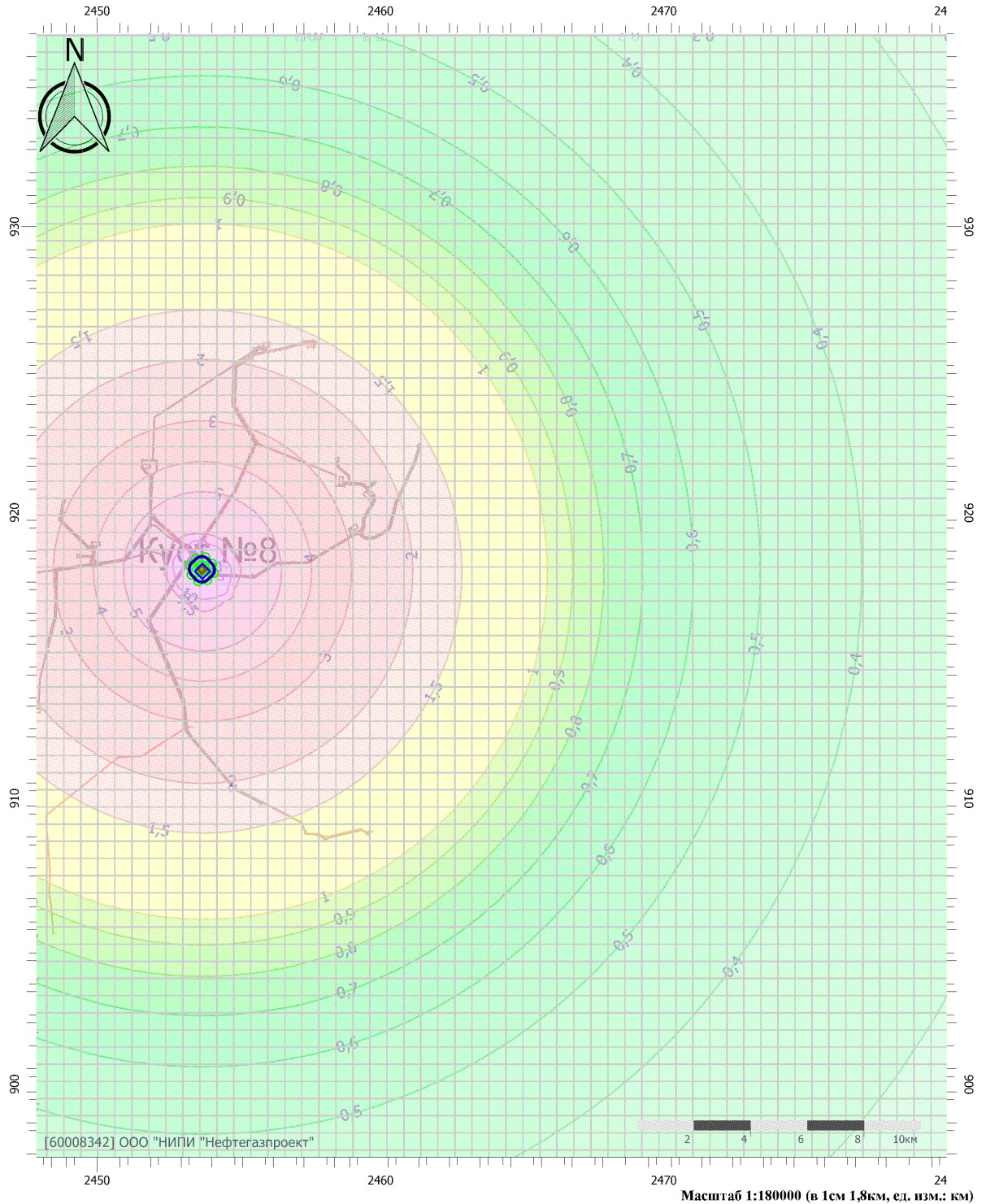
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

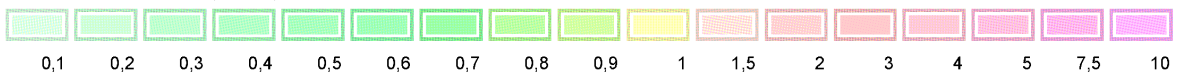
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

66

# Отчет

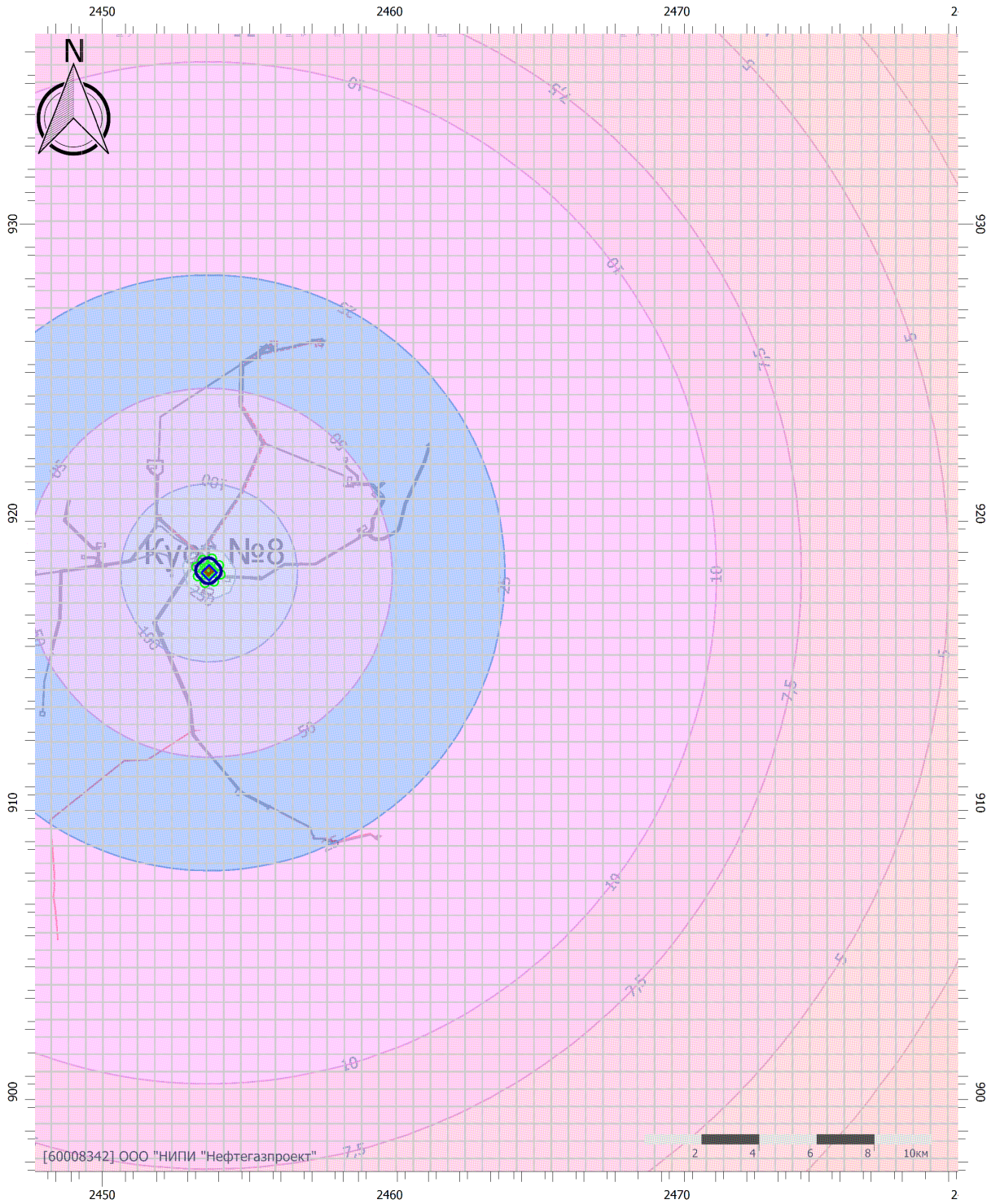
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

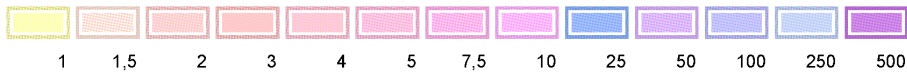
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

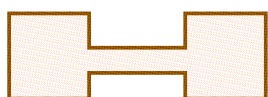


Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

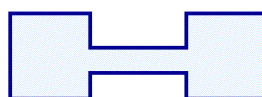
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

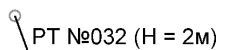
### Условные обозначения



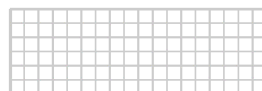
Промышленные  
зоны



Санитарно-  
защитные зоны



Расчетные точки



Расчетные  
площадки

Инв. № подл. 102259	Подп. и дата	Взам. инв. №					<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
								68
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

**Приложение В**  
**Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при аварийных ситуациях на период эксплуатации. Куст скважин №11**

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

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

**Предприятие: 01-3195.1, Западно-Семивидовское мр**

Город: Советский (01-3195.1)

Район: 1, Кондинский район

Величина нормативной санзоны: 300 м

**ВИД: 3, авария. Эксплуатация. Куст скважин №11**

**ВР: 3, с учетом фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>2 - Нефтегазосборный трубопровод (куст №11)</b>
2 - Горение нефти

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							69

## Параметры источников выбросов

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

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

\* - источник имеет дополнительные параметры

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 2, № цеха: 2</b>													
5504	+	1	1	Горение нефти (ИУ), куст №11	8	2,56	36,10	7,00	1000,00	1	2447034,50		0,00
											917265,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,980800	0,001895	1	1,14	247,39	12,47	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,484380	0,000308	1	0,09	247,39	12,47	0,00	0,00	0,00		
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,540000	0,000343	1	0,00	247,39	12,47	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	91,800000	0,058362	1	47,01	247,39	12,47	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	15,012000	0,009544	1	2,31	247,39	12,47	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,540000	0,000343	1	5,18	247,39	12,47	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	45,360000	0,028838	1	0,70	247,39	12,47	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,540000	0,000343	1	0,83	247,39	12,47	0,00	0,00	0,00		
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	8,100000	0,005150	1	3,11	247,39	12,47	0,00	0,00	0,00		

5505	+	1	1	Горенин нефти (Н1), куст №11	8	2,45	33,03	7,00	1000,00	1	2447033,30		0,00
											917259,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	28,980000	0,097493	1	11,55	242,81	12,06	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,709250	0,015843	1	0,94	242,81	12,06	0,00	0,00	0,00		
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	5,250000	0,017662	1	0,00	242,81	12,06	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	892,500000	3,002517	1	474,43	242,81	12,06	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	145,950000	0,491000	1	23,27	242,81	12,06	0,00	0,00	0,00		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	5,250000	0,017662	1	52,33	242,81	12,06	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	441,000000	1,483597	1	7,03	242,81	12,06	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	5,250000	0,017662	1	8,37	242,81	12,06	0,00	0,00	0,00		
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	78,750000	0,264928	1	31,40	242,81	12,06	0,00	0,00	0,00		

5506	+	1	1	Горение нефти (Н19), куст №11	10	2,56	36,02	7,00	1000,00	1	2447035,30		0,00
											917274,10		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14,506560	0,432876	1	3,84	287,07	11,23	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,357316	0,070342	1	0,31	287,07	11,23	0,00	0,00	0,00		
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	2,628000	0,078420	1	0,00	287,07	11,23	0,00	0,00	0,00		

Изм. № подл. 102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
70



0328	Углерод (Пигмент черный)	446,7600 000	13,33133 9	1	157,70	287,07	11,23	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	73,05840 00	2,180066	1	7,74	287,07	11,23	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2,628000 0	0,078420	1	17,39	287,07	11,23	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	220,7520 000	6,587250	1	2,34	287,07	11,23	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	2,628000 0	0,078420	1	2,78	287,07	11,23	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	39,42000 00	1,176295	1	10,44	287,07	11,23	0,00	0,00	0,00

6503	+	1	3	Испарение нефти (Н1), куст №11	2	0,00			0,00	1	2447030,40	2447032,40	3,00
											917259,40	917257,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,026686	0,000096	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,015010	0,000054	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,021233 0	0,000076	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000971	0,000004	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000250 0	9,000000 E-07	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,001251	0,000005	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,036526 0	0,000131	1	1,30	11,40	0,50	1,30	11,40	0,50

6504	+	1	3	Испарение нефти (Н19), куст №11	2	0,00			0,00	1	2447032,90	2447034,80	3,00
											917274,10	917271,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,013487	0,000049	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,007586 0	0,000027	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,010731 0	0,000039	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,000491	0,000002	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000126 0	5,000000 E-07	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000632	0,000002	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,018460 0	0,000066	1	0,66	11,40	0,50	0,66	11,40	0,50

Ивв. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

71

## 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.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	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
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

## 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)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

73

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2394139,60	915852,25	2519617,40	915852,25	42000,00	0,00	600,00	600,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
9	2446910,18	917345,46	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
10	2446973,84	917403,46	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
11	2447036,95	917449,78	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
12	2447094,95	917386,13	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
13	2447152,95	917322,48	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
14	2447089,29	917264,48	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
15	2447026,17	917218,13	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
16	2446968,18	917281,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
25	2446688,41	917143,42	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
26	2446627,17	917443,58	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
27	2446835,77	917682,87	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
28	2447137,34	917736,24	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
29	2447374,73	917524,51	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
30	2447435,96	917224,35	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
31	2447227,36	916985,07	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
32	2446925,79	916931,68	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. ивл. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

# 01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

74

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
11	2447036	917449,	2,00	12,44	2,489	181	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	5505			8,77		1,755		70,5	
31	2447227	916985,	2,00	12,34	2,467	325	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	5505			8,34		1,668		67,6	
32	2446925	916931,	2,00	12,30	2,460	18	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	5505			8,26		1,652		67,2	
25	2446688	917143,	2,00	11,95	2,389	71	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	5505			8,07		1,614		67,6	
30	2447435	917224,	2,00	11,42	2,283	276	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	5505			7,59		1,519		66,5	
29	2447374	917524,	2,00	11,15	2,230	233	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	5505			7,37		1,474		66,1	
26	2446627	917443,	2,00	10,93	2,186	114	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	5505			7,29		1,459		66,7	
10	2446973	917403,	2,00	10,90	2,180	157	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	5505			7,98		1,596		73,2	
27	2446835	917682,	2,00	10,73	2,147	155	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	5505			7,11		1,421		66,2	
28	2447137	917736,	2,00	10,49	2,099	192	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	5505			6,90		1,380		65,8	
9	2446910	917345,	2,00	10,32	2,064	124	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2			2	5505			7,76		1,553		75,3	
12	2447094	917386,	2,00	10,18	2,036	206	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

2	2	5505	7,53	1,506	74,0							
13	2447152	917322,0	2,00	9,49	1,898	243	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	7,28	1,457	76,8							
16	2446968	917281,0	2,00	4,89	0,978	108	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	4,30	0,861	88,0							
15	2447026	917218,0	2,00	4,26	0,852	10	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	3,18	0,637	74,8							
14	2447089	917264,0	2,00	4,17	0,833	266	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	3,73	0,745	89,4							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	2447036	917449,0	2,00	1,04	0,418	181	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	0,71	0,285	68,2							
31	2447227	916985,0	2,00	1,04	0,414	325	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	0,68	0,271	65,4							
32	2446925	916931,0	2,00	1,03	0,413	18	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	0,67	0,269	65,0							
25	2446688	917143,0	2,00	1,00	0,402	71	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	0,66	0,262	65,3							
30	2447435	917224,0	2,00	0,96	0,385	276	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	0,62	0,247	64,2							
29	2447374	917524,0	2,00	0,94	0,376	233	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	0,60	0,239	63,7							
26	2446627	917443,0	2,00	0,92	0,369	114	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	0,59	0,237	64,3							
10	2446973	917403,0	2,00	0,92	0,368	157	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	0,65	0,259	70,5							
27	2446835	917682,0	2,00	0,91	0,362	155	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	0,58	0,231	63,7							
28	2447137	917736,0	2,00	0,89	0,355	192	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	0,56	0,224	63,3							

Изм. № подл. 102259  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
76

9	2446910	917345,	2,00	0,87	0,349	124	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,63			0,252		72,3		
12	2447094	917386,	2,00	0,86	0,344	206	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,61			0,245		71,1		
13	2447152	917322,	2,00	0,80	0,322	243	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,59			0,237		73,5		
16	2446968	917281,	2,00	0,43	0,172	108	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,35			0,140		81,1		
15	2447026	917218,	2,00	0,38	0,152	10	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,26			0,103		68,1		
14	2447089	917264,	2,00	0,37	0,149	266	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,30			0,121		81,3		

**Вещество: 0317**  
**Гидроцианид (Синильная кислота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	2446835	917682,	2,00	-	0,382	155	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,00			0,257		67,5		
28	2447137	917736,	2,00	-	0,373	192	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,00			0,250		67,1		
29	2447374	917524,	2,00	-	0,397	233	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,00			0,267		67,3		
30	2447435	917224,	2,00	-	0,406	276	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,00			0,275		67,7		
31	2447227	916985,	2,00	-	0,440	325	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,00			0,302		68,7		
32	2446925	916931,	2,00	-	0,438	18	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,00			0,299		68,3		
9	2446910	917345,	2,00	-	0,367	124	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,00			0,281		76,7		
10	2446973	917403,	2,00	-	0,388	157	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5505		0,00			0,289		74,6		
11	2447036	917449,	2,00	-	0,444	181	8,00	-	-	-	-	2

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	0,00			0,318			71,7		
12	2447094	917386,46	2,00	-	0,362	206	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	0,00			0,273			75,5		
13	2447152	917322,46	2,00	-	0,337	243	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	0,00			0,264			78,4		
14	2447089	917264,46	2,00	-	0,144	266	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	0,00			0,135			93,9		
15	2447026	917218,46	2,00	-	0,147	10	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	0,00			0,115			78,5		
16	2446968	917281,46	2,00	-	0,170	108	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	0,00			0,156			91,7		
25	2446688	917143,46	2,00	-	0,426	71	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	0,00			0,292			68,7		
26	2446627	917443,46	2,00	-	0,389	114	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	0,00			0,264			68,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	2447036	917449,46	2,00	502,90	75,435	181	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5505	360,26			54,039			71,6			
31	2447227	916985,46	2,00	498,46	74,769	325	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5505	342,50			51,376			68,7			
32	2446925	916931,46	2,00	497,09	74,564	18	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5505	339,25			50,888			68,2			
25	2446688	917143,46	2,00	482,50	72,375	71	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5505	331,46			49,719			68,7			
30	2447435	917224,46	2,00	460,67	69,101	276	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5505	311,85			46,778			67,7			
29	2447374	917524,46	2,00	449,84	67,476	233	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5505	302,56			45,384			67,3			
26	2446627	917443,46	2,00	440,66	66,100	114	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5505	302,56			45,384			67,3			

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

102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

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



2	2	5505	299,48	44,922	68,0								
10	2446973	917403,	2,00	439,58	65,938	157	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	5505	327,77	49,165	74,6								
27	2446835	917682,	2,00	432,63	64,894	155	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	5505	291,82	43,773	67,5								
28	2447137	917736,	2,00	422,80	63,419	192	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	5505	283,42	42,513	67,0								
9	2446910	917345,	2,00	415,60	62,340	124	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	5505	318,85	47,828	76,7								
12	2447094	917386,	2,00	409,97	61,496	206	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	5505	309,23	46,385	75,4								
13	2447152	917322,	2,00	381,54	57,232	243	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	5505	299,08	44,862	78,4								
16	2446968	917281,	2,00	192,73	28,909	108	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	5505	176,70	26,505	91,7								
15	2447026	917218,	2,00	166,81	25,022	10	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	5505	130,76	19,614	78,4								
14	2447089	917264,	2,00	162,98	24,448	266	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	5505	152,99	22,948	93,9								

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	2447036	917449,	2,00	24,68	12,338	181	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	2	5505	17,67	8,837	71,6							
31	2447227	916985,	2,00	24,46	12,229	325	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	2	5505	16,80	8,401	68,7							
32	2446925	916931,	2,00	24,39	12,195	18	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	2	5505	16,64	8,322	68,2							
25	2446688	917143,	2,00	23,67	11,837	71	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	2	5505	16,26	8,130	68,7							
30	2447435	917224,	2,00	22,60	11,302	276	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	2	5505	15,30	7,650	67,7							

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

102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

79

29	2447374	917524,	2,00	22,07	11,036	233	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	14,84			7,422		67,2			
26	2446627	917443,	2,00	21,62	10,811	114	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	14,69			7,346		68,0			
10	2446973	917403,	2,00	21,57	10,784	157	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	16,08			8,040		74,6			
27	2446835	917682,	2,00	21,23	10,614	155	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	14,32			7,158		67,4			
28	2447137	917736,	2,00	20,75	10,373	192	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	13,90			6,952		67,0			
9	2446910	917345,	2,00	20,39	10,196	124	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	15,64			7,821		76,7			
12	2447094	917386,	2,00	20,12	10,058	206	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	15,17			7,585		75,4			
13	2447152	917322,	2,00	18,72	9,361	243	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	14,67			7,336		78,4			
16	2446968	917281,	2,00	9,46	4,729	108	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	8,67			4,334		91,6			
15	2447026	917218,	2,00	8,19	4,094	10	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	6,42			3,208		78,4			
14	2447089	917264,	2,00	8,00	4,000	266	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	7,51			3,753		93,8			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	2447036	917449,	2,00	55,45	0,444	181	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	39,73			0,318		71,7			
31	2447227	916985,	2,00	54,96	0,440	325	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	37,78			0,302		68,7			
32	2446925	916931,	2,00	54,81	0,438	18	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	37,42			0,299		68,3			
25	2446688	917143,	2,00	53,20	0,426	71	8,00	-	-	-	-	3

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

102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
80

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	36,56			0,292			68,7		
30	2447435	917224,	2,00	50,79	0,406	276	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	34,40			0,275			67,7		
29	2447374	917524,	2,00	49,60	0,397	233	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	33,37			0,267			67,3		
26	2446627	917443,	2,00	48,59	0,389	114	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	33,03			0,264			68,0		
10	2446973	917403,	2,00	48,47	0,388	157	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	36,15			0,289			74,6		
27	2446835	917682,	2,00	47,70	0,382	155	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	32,19			0,257			67,5		
28	2447137	917736,	2,00	46,62	0,373	192	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	31,26			0,250			67,1		
9	2446910	917345,	2,00	45,82	0,367	124	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	35,17			0,281			76,7		
12	2447094	917386,	2,00	45,20	0,362	206	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	34,11			0,273			75,5		
13	2447152	917322,	2,00	42,07	0,337	243	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	32,99			0,264			78,4		
16	2446968	917281,	2,00	21,24	0,170	108	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	19,49			0,156			91,7		
15	2447026	917218,	2,00	18,38	0,147	10	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	14,42			0,115			78,5		
14	2447089	917264,	2,00	17,96	0,144	266	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5505	16,87			0,135			93,9		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	2447036	917449,	2,00	7,53	37,664	181	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5505	5,34			26,702			70,9			
31	2447227	916985,	2,00	7,47	37,335	325	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

Изм. № подл. 102259  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Лист  
81

32	2446925	916931	2,00	7,45	37,234	18	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
25	2446688	917143	2,00	7,23	36,152	71	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
30	2447435	917224	2,00	6,91	34,534	276	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
29	2447374	917524	2,00	6,75	33,731	233	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
26	2446627	917443	2,00	6,61	33,051	114	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
10	2446973	917403	2,00	6,59	32,971	157	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
27	2446835	917682	2,00	6,49	32,456	155	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
28	2447137	917736	2,00	6,35	31,727	192	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
9	2446910	917345	2,00	6,24	31,193	124	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
12	2447094	917386	2,00	6,16	30,776	206	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
13	2447152	917322	2,00	5,73	28,669	243	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
16	2446968	917281	2,00	2,93	14,675	108	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
15	2447026	917218	2,00	2,55	12,754	10	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
14	2447089	917264	2,00	2,49	12,470	266	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

**Вещество: 0410  
Метан**

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

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

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

15	2447026	917218,	2,00	0,01	0,586	8	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	8,75E-03	0,437	74,7						
14	2447089	917264,	2,00	7,60E-03	0,380	269	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	5,18E-03	0,259	68,1						
16	2446968	917281,	2,00	6,24E-03	0,312	106	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	4,26E-03	0,213	68,2						
12	2447094	917386,	2,00	2,25E-03	0,112	207	3,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	1,43E-03	0,071	63,6						
13	2447152	917322,	2,00	2,20E-03	0,110	244	2,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	1,45E-03	0,073	65,9						
10	2446973	917403,	2,00	1,94E-03	0,097	157	4,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	1,25E-03	0,062	64,2						
9	2446910	917345,	2,00	1,93E-03	0,096	124	3,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	1,30E-03	0,065	67,3						
11	2447036	917449,	2,00	1,55E-03	0,077	181	6,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	9,93E-04	0,050	64,1						
31	2447227	916985,	2,00	6,98E-04	0,035	325	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	4,73E-04	0,024	67,7						
32	2446925	916931,	2,00	6,79E-04	0,034	18	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	4,61E-04	0,023	67,9						
25	2446688	917143,	2,00	6,23E-04	0,031	71	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	4,23E-04	0,021	67,8						
30	2447435	917224,	2,00	5,21E-04	0,026	275	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	3,52E-04	0,018	67,5						
29	2447374	917524,	2,00	4,76E-04	0,024	233	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	3,11E-04	0,016	65,4						
26	2446627	917443,	2,00	4,51E-04	0,023	114	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	3,00E-04	0,015	66,5						
27	2446835	917682,	2,00	4,22E-04	0,021	155	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	2,76E-04	0,014	65,6						
28	2447137	917736,	2,00	3,90E-04	0,020	193	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6503	2,54E-04	0,013	65,2						

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

83

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2447026	917218,	2,00	1,65E-03	0,329	8	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	1,23E-03			0,246		74,7		
14	2447089	917264,	2,00	1,07E-03	0,214	269	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	7,28E-04			0,146		68,1		
16	2446968	917281,	2,00	8,77E-04	0,175	106	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	5,98E-04			0,120		68,2		
12	2447094	917386,	2,00	3,16E-04	0,063	207	3,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	2,01E-04			0,040		63,6		
13	2447152	917322,	2,00	3,10E-04	0,062	244	2,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	2,04E-04			0,041		65,9		
10	2446973	917403,	2,00	2,73E-04	0,055	157	4,20	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	1,75E-04			0,035		64,2		
9	2446910	917345,	2,00	2,71E-04	0,054	124	3,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	1,82E-04			0,036		67,3		
11	2447036	917449,	2,00	2,18E-04	0,044	181	6,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	1,40E-04			0,028		64,1		
31	2447227	916985,	2,00	9,82E-05	0,020	325	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	6,65E-05			0,013		67,7		
32	2446925	916931,	2,00	9,54E-05	0,019	18	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	6,48E-05			0,013		67,9		
25	2446688	917143,	2,00	8,77E-05	0,018	71	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	5,95E-05			0,012		67,8		
30	2447435	917224,	2,00	7,32E-05	0,015	275	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	4,94E-05			0,010		67,5		
29	2447374	917524,	2,00	6,69E-05	0,013	233	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	4,37E-05			0,009		65,4		
26	2446627	917443,	2,00	6,34E-05	0,013	114	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2		6503	4,22E-05			0,008		66,5		
27	2446835	917682,	2,00	5,93E-05	0,012	155	8,00	-	-	-	-	3

Взам. инв. №  
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата  
Ивв. № подл.  
102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

84

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	6503	3,89E-05			0,008			65,6		
28	2447137	917736	2,00	5,49E-05	0,011	193	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	6503	3,58E-05			0,007			65,2		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2447026	917218	2,00	9,32E-03	0,466	8	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	6,96E-03			0,348			74,7			
14	2447089	917264	2,00	6,05E-03	0,302	269	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	4,12E-03			0,206			68,1			
16	2446968	917281	2,00	4,96E-03	0,248	106	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	3,39E-03			0,169			68,2			
12	2447094	917386	2,00	1,79E-03	0,089	207	3,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	1,14E-03			0,057			63,6			
13	2447152	917322	2,00	1,75E-03	0,088	244	2,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	1,16E-03			0,058			65,9			
10	2446973	917403	2,00	1,55E-03	0,077	157	4,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	9,92E-04			0,050			64,2			
9	2446910	917345	2,00	1,53E-03	0,077	124	3,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	1,03E-03			0,052			67,3			
11	2447036	917449	2,00	1,23E-03	0,062	181	6,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	7,90E-04			0,040			64,1			
31	2447227	916985	2,00	5,55E-04	0,028	325	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	3,76E-04			0,019			67,7			
32	2446925	916931	2,00	5,40E-04	0,027	18	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	3,67E-04			0,018			67,9			
25	2446688	917143	2,00	4,96E-04	0,025	71	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	3,36E-04			0,017			67,8			
30	2447435	917224	2,00	4,14E-04	0,021	275	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	2,80E-04			0,014			67,5			
29	2447374	917524	2,00	3,78E-04	0,019	233	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503										

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
85

26	2446627	917443,07	2,00	3,59E-04	0,018	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
27	2446835	917682,07	2,00	3,35E-04	0,017	155	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
28	2447137	917736,04	2,00	3,11E-04	0,016	193	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

**Вещество: 0602  
Бензол (Циклогекса триен; фенилгидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
15	2447026	917218,07	2,00	0,07	0,021	8	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
14	2447089	917264,06	2,00	0,05	0,014	269	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
16	2446968	917281,08	2,00	0,04	0,011	106	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
12	2447094	917386,06	2,00	0,01	0,004	207	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
13	2447152	917322,06	2,00	0,01	0,004	244	2,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
10	2446973	917403,06	2,00	0,01	0,004	157	4,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
9	2446910	917345,06	2,00	0,01	0,004	124	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
11	2447036	917449,07	2,00	9,39E-03	0,003	181	6,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
31	2447227	916985,07	2,00	4,23E-03	0,001	325	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
32	2446925	916931,08	2,00	4,12E-03	0,001	18	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
25	2446688	917143,06	2,00	3,78E-03	0,001	71	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Изм. № подл. 102259  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						86



30	2447435	917224,	2,00	3,16E-03	9,476E-04	275	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	2,13E-03			6,396E-04		67,5			
29	2447374	917524,	2,00	2,88E-03	8,654E-04	233	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	1,89E-03			5,656E-04		65,4			
26	2446627	917443,	2,00	2,74E-03	8,207E-04	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	1,82E-03			5,456E-04		66,5			
27	2446835	917682,	2,00	2,56E-03	7,670E-04	155	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	1,68E-03			5,030E-04		65,6			
28	2447137	917736,	2,00	2,37E-03	7,102E-04	193	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	1,54E-03			4,628E-04		65,2			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2447026	917218,	2,00	0,03	0,005	8	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	0,02			0,004		74,7			
14	2447089	917264,	2,00	0,02	0,004	269	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	0,01			0,002		68,2			
16	2446968	917281,	2,00	0,01	0,003	106	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	9,97E-03			0,002		68,3			
12	2447094	917386,	2,00	5,25E-03	0,001	207	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	3,34E-03			6,690E-04		63,7			
13	2447152	917322,	2,00	5,16E-03	0,001	244	2,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	3,40E-03			6,802E-04		66,0			
10	2446973	917403,	2,00	4,54E-03	9,087E-04	157	4,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	2,92E-03			5,838E-04		64,2			
9	2446910	917345,	2,00	4,51E-03	9,026E-04	124	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	3,04E-03			6,076E-04		67,3			
11	2447036	917449,	2,00	3,62E-03	7,246E-04	181	6,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	2,33E-03			4,652E-04		64,2			
31	2447227	916985,	2,00	1,63E-03	3,267E-04	325	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6503	1,11E-03			2,215E-04		67,8			
32	2446925	916931,	2,00	1,59E-03	3,176E-04	18	8,00	-	-	-	-	3

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

102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	6503	1,08E-03			2,160E-04			68,0	
25	2446688	917143,	2,00	1,46E-03	2,918E-04	71	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	6503	9,90E-04			1,981E-04			67,9	
30	2447435	917224,	2,00	1,22E-03	2,437E-04	275	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	6503	8,23E-04			1,647E-04			67,6	
29	2447374	917524,	2,00	1,11E-03	2,226E-04	233	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	6503	7,28E-04			1,456E-04			65,4	
26	2446627	917443,	2,00	1,06E-03	2,111E-04	114	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	6503	7,02E-04			1,405E-04			66,5	
27	2446835	917682,	2,00	9,86E-04	1,973E-04	155	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	6503	6,47E-04			1,295E-04			65,6	
28	2447137	917736,	2,00	9,13E-04	1,826E-04	193	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	6503	5,96E-04			1,192E-04			65,2	

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2447026	917218,	2,00	0,05	0,027	8	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	0,03			0,020			74,7			
14	2447089	917264,	2,00	0,03	0,018	269	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	0,02			0,012			68,1			
16	2446968	917281,	2,00	0,02	0,015	106	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	0,02			0,010			68,2			
12	2447094	917386,	2,00	8,77E-03	0,005	207	3,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	5,58E-03			0,003			63,6			
13	2447152	917322,	2,00	8,61E-03	0,005	244	2,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	5,67E-03			0,003			65,9			
10	2446973	917403,	2,00	7,58E-03	0,005	157	4,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	4,87E-03			0,003			64,2			
9	2446910	917345,	2,00	7,53E-03	0,005	124	3,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	5,07E-03			0,003			67,3			
11	2447036	917449,	2,00	6,05E-03	0,004	181	6,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

		2	2	6503	3,88E-03			0,002			64,1		
31	2447227	916985,	2,00	2,73E-03	0,002	325	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
		2	2	6503	1,85E-03			0,001			67,8		
32	2446925	916931,	2,00	2,65E-03	0,002	18	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
		2	2	6503	1,80E-03			0,001			68,0		
25	2446688	917143,	2,00	2,44E-03	0,001	71	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
		2	2	6503	1,65E-03			9,913E-04			67,8		
30	2447435	917224,	2,00	2,03E-03	0,001	275	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
		2	2	6503	1,37E-03			8,240E-04			67,5		
29	2447374	917524,	2,00	1,86E-03	0,001	233	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
		2	2	6503	1,21E-03			7,286E-04			65,4		
26	2446627	917443,	2,00	1,76E-03	0,001	114	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
		2	2	6503	1,17E-03			7,029E-04			66,5		
27	2446835	917682,	2,00	1,65E-03	9,879E-04	155	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
		2	2	6503	1,08E-03			6,480E-04			65,6		
28	2447137	917736,	2,00	1,52E-03	9,147E-04	193	8,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
		2	2	6503	9,94E-04			5,963E-04			65,2		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	2447036	917449,	2,00	8,87	0,444	181	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		2	2	5505	6,36			0,318		71,7		
31	2447227	916985,	2,00	8,79	0,440	325	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		2	2	5505	6,04			0,302		68,7		
32	2446925	916931,	2,00	8,77	0,438	18	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		2	2	5505	5,99			0,299		68,3		
25	2446688	917143,	2,00	8,51	0,426	71	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		2	2	5505	5,85			0,292		68,7		
30	2447435	917224,	2,00	8,13	0,406	276	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		2	2	5505	5,50			0,275		67,7		
29	2447374	917524,	2,00	7,94	0,397	233	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		2	2	5505	5,34			0,267		67,3		

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Изм. № подл. 102259

Взам. инв. №

Подп. и дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
89

26	2446627	917443,	2,00	7,77	0,389	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	5,28			0,264		68,0			
10	2446973	917403,	2,00	7,76	0,388	157	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	5,78			0,289		74,6			
27	2446835	917682,	2,00	7,63	0,382	155	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	5,15			0,257		67,5			
28	2447137	917736,	2,00	7,46	0,373	192	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	5,00			0,250		67,1			
9	2446910	917345,	2,00	7,33	0,367	124	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	5,63			0,281		76,7			
12	2447094	917386,	2,00	7,23	0,362	206	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	5,46			0,273		75,5			
13	2447152	917322,	2,00	6,73	0,337	243	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	5,28			0,264		78,4			
16	2446968	917281,	2,00	3,40	0,170	108	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	3,12			0,156		91,7			
15	2447026	917218,	2,00	2,94	0,147	10	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	2,31			0,115		78,5			
14	2447089	917264,	2,00	2,87	0,144	266	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	2,70			0,135		93,9			

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	2447036	917449,	2,00	33,27	6,654	181	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	23,84			4,768		71,7			
31	2447227	916985,	2,00	32,98	6,595	325	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	22,67			4,533		68,7			
32	2446925	916931,	2,00	32,89	6,577	18	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	22,45			4,490		68,3			
25	2446688	917143,	2,00	31,92	6,384	71	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5505	21,93			4,387		68,7			
30	2447435	917224,	2,00	30,48	6,095	276	8,00	-	-	-	-	3

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5505	20,64			4,127			67,7	
29	2447374	917524,24	2,00	29,76	5,952	233	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5505	20,02			4,004			67,3	
26	2446627	917443,28	2,00	29,15	5,831	114	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5505	19,82			3,964			68,0	
10	2446973	917403,24	2,00	29,08	5,816	157	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5505	21,69			4,338			74,6	
27	2446835	917682,27	2,00	28,62	5,724	155	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5505	19,31			3,862			67,5	
28	2447137	917736,24	2,00	27,97	5,594	192	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5505	18,76			3,751			67,1	
9	2446910	917345,26	2,00	27,49	5,499	124	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5505	21,10			4,220			76,7	
12	2447094	917386,26	2,00	27,12	5,424	206	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5505	20,46			4,093			75,5	
13	2447152	917322,26	2,00	25,24	5,048	243	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5505	19,79			3,958			78,4	
16	2446968	917281,26	2,00	12,75	2,549	108	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5505	11,69			2,339			91,7	
15	2447026	917218,26	2,00	11,03	2,206	10	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5505	8,65			1,731			78,5	
14	2447089	917264,26	2,00	10,78	2,155	266	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5505	10,12			2,025			93,9	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2447026	917218,26	2,00	0,80	0,802	8	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	0,60			0,599			74,7			
14	2447089	917264,26	2,00	0,52	0,520	269	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	6503	0,35			0,354			68,1			
16	2446968	917281,26	2,00	0,43	0,427	106	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

	2		2	6503		0,29			0,291		68,2		
12	2447094	917386,05	2,00	0,15	0,154	207	3,60	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	2		2	6503		0,10			0,098		63,6		
13	2447152	917322,05	2,00	0,15	0,151	244	2,90	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	2		2	6503		0,10			0,099		65,9		
10	2446973	917403,05	2,00	0,13	0,133	157	4,20	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	2		2	6503		0,09			0,085		64,2		
9	2446910	917345,05	2,00	0,13	0,132	124	3,30	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	2		2	6503		0,09			0,089		67,3		
11	2447036	917449,05	2,00	0,11	0,106	181	6,50	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	2		2	6503		0,07			0,068		64,1		
31	2447227	916985,05	2,00	0,05	0,048	325	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	2		2	6503		0,03			0,032		67,7		
32	2446925	916931,05	2,00	0,05	0,046	18	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	2		2	6503		0,03			0,032		67,9		
25	2446688	917143,05	2,00	0,04	0,043	71	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	2		2	6503		0,03			0,029		67,8		
30	2447435	917224,05	2,00	0,04	0,036	275	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	2		2	6503		0,02			0,024		67,5		
29	2447374	917524,05	2,00	0,03	0,033	233	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	2		2	6503		0,02			0,021		65,4		
26	2446627	917443,05	2,00	0,03	0,031	114	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	2		2	6503		0,02			0,021		66,5		
27	2446835	917682,05	2,00	0,03	0,029	155	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	2		2	6503		0,02			0,019		65,6		
28	2447137	917736,05	2,00	0,03	0,027	193	8,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
	2		2	6503		0,02			0,017		65,2		

**Вещество: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
11	2447036	917449,05	2,00	64,32	-	181	8,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	2		2	5505		46,09			0,000		71,7	

Взам. инв. №  
Изм. № подл.  
102259

Подп. и дата

31	2447227	916985,	2,00	63,76	-	325	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	43,82		0,000		68,7				
32	2446925	916931,	2,00	63,58	-	18	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	43,40		0,000		68,3				
25	2446688	917143,	2,00	61,71	-	71	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	42,41		0,000		68,7				
30	2447435	917224,	2,00	58,92	-	276	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	39,90		0,000		67,7				
29	2447374	917524,	2,00	57,54	-	233	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	38,71		0,000		67,3				
26	2446627	917443,	2,00	56,36	-	114	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	38,32		0,000		68,0				
10	2446973	917403,	2,00	56,22	-	157	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	41,94		0,000		74,6				
27	2446835	917682,	2,00	55,33	-	155	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	37,34		0,000		67,5				
28	2447137	917736,	2,00	54,08	-	192	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	36,26		0,000		67,1				
9	2446910	917345,	2,00	53,16	-	124	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	40,79		0,000		76,7				
12	2447094	917386,	2,00	52,44	-	206	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	39,56		0,000		75,5				
13	2447152	917322,	2,00	48,80	-	243	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	38,26		0,000		78,4				
16	2446968	917281,	2,00	24,64	-	108	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	22,61		0,000		91,7				
15	2447026	917218,	2,00	21,33	-	10	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	16,73		0,000		78,5				
14	2447089	917264,	2,00	20,84	-	266	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		2	5505	19,57		0,000		93,9				

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

93

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	2447036	917449,	2,00	80,12	-	181	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			57,41		0,000		71,7		
31	2447227	916985,	2,00	79,41	-	325	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			54,58		0,000		68,7		
32	2446925	916931,	2,00	79,19	-	18	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			54,06		0,000		68,3		
25	2446688	917143,	2,00	76,87	-	71	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			52,82		0,000		68,7		
30	2447435	917224,	2,00	73,39	-	276	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			49,69		0,000		67,7		
29	2447374	917524,	2,00	71,66	-	233	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			48,21		0,000		67,3		
26	2446627	917443,	2,00	70,20	-	114	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			47,72		0,000		68,0		
10	2446973	917403,	2,00	70,03	-	157	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			52,23		0,000		74,6		
27	2446835	917682,	2,00	68,92	-	155	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			46,50		0,000		67,5		
28	2447137	917736,	2,00	67,35	-	192	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			45,16		0,000		67,1		
9	2446910	917345,	2,00	66,21	-	124	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			50,81		0,000		76,7		
12	2447094	917386,	2,00	65,31	-	206	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			49,28		0,000		75,5		
13	2447152	917322,	2,00	60,78	-	243	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			47,66		0,000		78,4		
16	2446968	917281,	2,00	30,69	-	108	8,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5505			28,16		0,000		91,7		
15	2447026	917218,	2,00	26,56	-	10	8,00	-	-	-	-	2

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Изм. № подл.  
102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

94



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	20,84			0,000			78,5
14	244708	917264,	2,00	25,95	-	266	8,00	-	-
2	2	5505	24,38			0,000			93,9

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концент р. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	244703	917449,	2,00	23,20	-	181	8,00	0,13	-	0,13	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	16,53			0,000			71,3

31	244722	916985,	2,00	23,00	-	325	8,00	0,13	-	0,13	-	3
----	--------	---------	------	-------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	15,71			0,000			68,3

32	244692	916931,	2,00	22,93	-	18	8,00	0,13	-	0,13	-	3
----	--------	---------	------	-------	---	----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	15,57			0,000			67,9

25	244668	917143,	2,00	22,26	-	71	8,00	0,13	-	0,13	-	3
----	--------	---------	------	-------	---	----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	15,21			0,000			68,3

30	244743	917224,	2,00	21,26	-	276	8,00	0,13	-	0,13	-	3
----	--------	---------	------	-------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	14,31			0,000			67,3

29	244737	917524,	2,00	20,76	-	233	8,00	0,13	-	0,13	-	3
----	--------	---------	------	-------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	13,88			0,000			66,9

26	244662	917443,	2,00	20,34	-	114	8,00	0,13	-	0,13	-	3
----	--------	---------	------	-------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	13,74			0,000			67,5

10	244697	917403,	2,00	20,29	-	157	8,00	0,13	-	0,13	-	2
----	--------	---------	------	-------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	15,04			0,000			74,1

27	244683	917682,	2,00	19,98	-	155	8,00	0,13	-	0,13	-	3
----	--------	---------	------	-------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	13,39			0,000			67,0

28	244713	917736,	2,00	19,52	-	192	8,00	0,13	-	0,13	-	3
----	--------	---------	------	-------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	13,00			0,000			66,6

9	244691	917345,	2,00	19,19	-	124	8,00	0,13	-	0,13	-	2
---	--------	---------	------	-------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	14,63			0,000			76,2

12	244709	917386,	2,00	18,94	-	206	8,00	0,13	-	0,13	-	2
----	--------	---------	------	-------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	14,19			0,000			74,9

13	244715	917322,	2,00	17,63	-	243	8,00	0,13	-	0,13	-	2
----	--------	---------	------	-------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	13,72			0,000			77,8

16	244696	917281,	2,00	8,97	-	108	8,00	0,13	-	0,13	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	8,11			0,000			90,4

15	244702	917218,	2,00	7,78	-	10	8,00	0,13	-	0,13	-	2
----	--------	---------	------	------	---	----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	6,00			0,000			77,1

14	244708	917264,	2,00	7,60	-	266	8,00	0,13	-	0,13	-	2
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
2	2	5505	7,02			0,000			92,3

Изм. № подл. 102259  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

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

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	13,29	2,658	24	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	9,07		1,814		68,2		

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

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	1,11	0,445	24	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	0,74		0,295		66,2		

**Вещество: 0317  
Гидроцианид (Синильная кислота)**

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	-	0,474	24	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	0,00		0,329		69,3		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

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

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	537,61	80,642	24	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5505	372,39	55,858	69,3

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	26,38	13,189	24	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5505	18,27	9,134	69,3

**Вещество: 0333**

**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	59,28	0,474	24	8,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5505	41,07	0,329	69,3

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ив. № подл.  
102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

97

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

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	8,05	40,237	24	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	5505	5,52	27,600	68,6

**Вещество: 0410**  
**Метан**

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	1,21E-03	0,060	24	8,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6503	8,26E-04	0,041	68,4

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

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	1,70E-04	0,034	24	8,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	2	6503	1,16E-04	0,023	68,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ив. № подл.  
102259

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

98

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

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	9,61E-04	0,048	24	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	6503	6,57E-04		0,033		68,4		

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

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	7,33E-03	0,002	24	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	6503	5,01E-03		0,002		68,3		

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

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	2,83E-03	5,655E-04	24	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	6503	1,93E-03		3,869E-04		68,4		

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ**

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	4,72E-03	0,003	24	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	6503	3,23E-03		0,002		68,4		

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

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	9,48	0,474	24	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	6,57		0,329		69,3		

**Вещество: 1555  
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	35,57	7,114	24	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	24,64		4,929		69,3		

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

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

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	0,08	0,083	24	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	6503	0,06		0,057		68,4		

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

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	68,77	-	24	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	47,64		0,000		69,3		

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	85,65	-	24	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	59,34		0,000		69,3		

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

**Площадка: 1**

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
2446939,60	917052,25	24,79	-	24	8,00	0,13	-	0,13	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5505	17,09		0,000		68,9		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

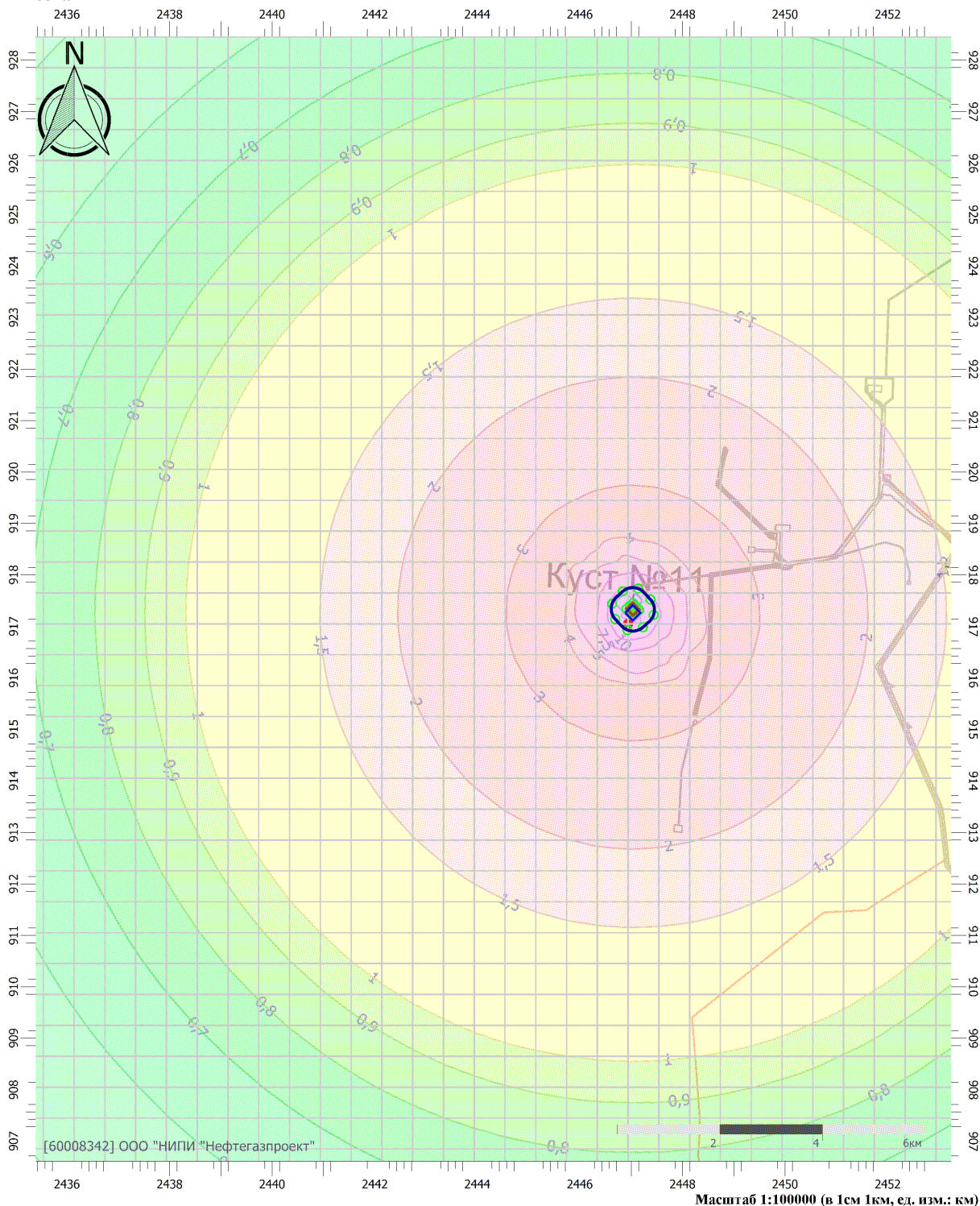
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

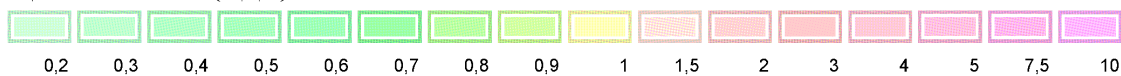
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ



## Отчет

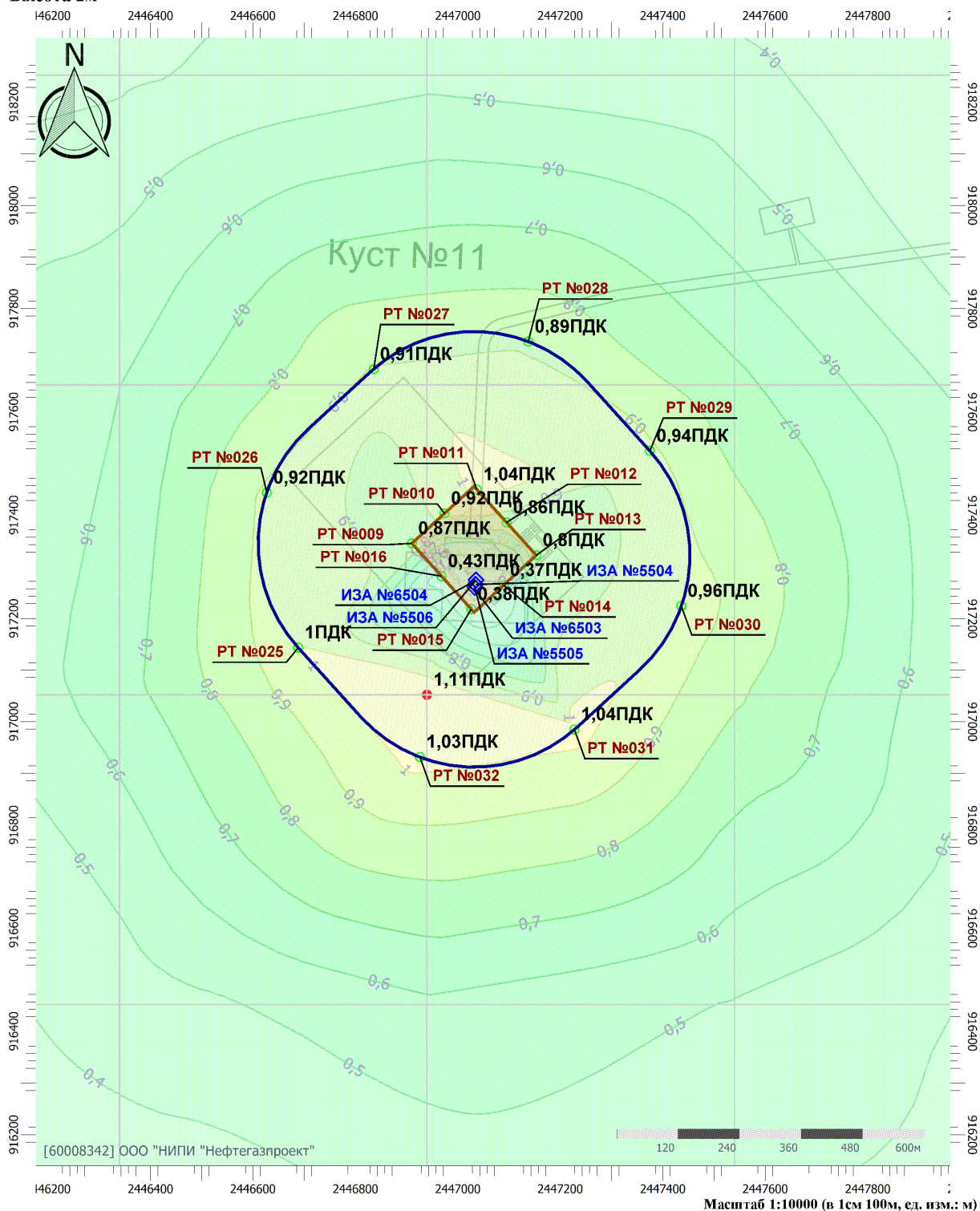
**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

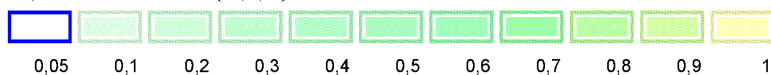
**Код расчета:** 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

103

# Отчет

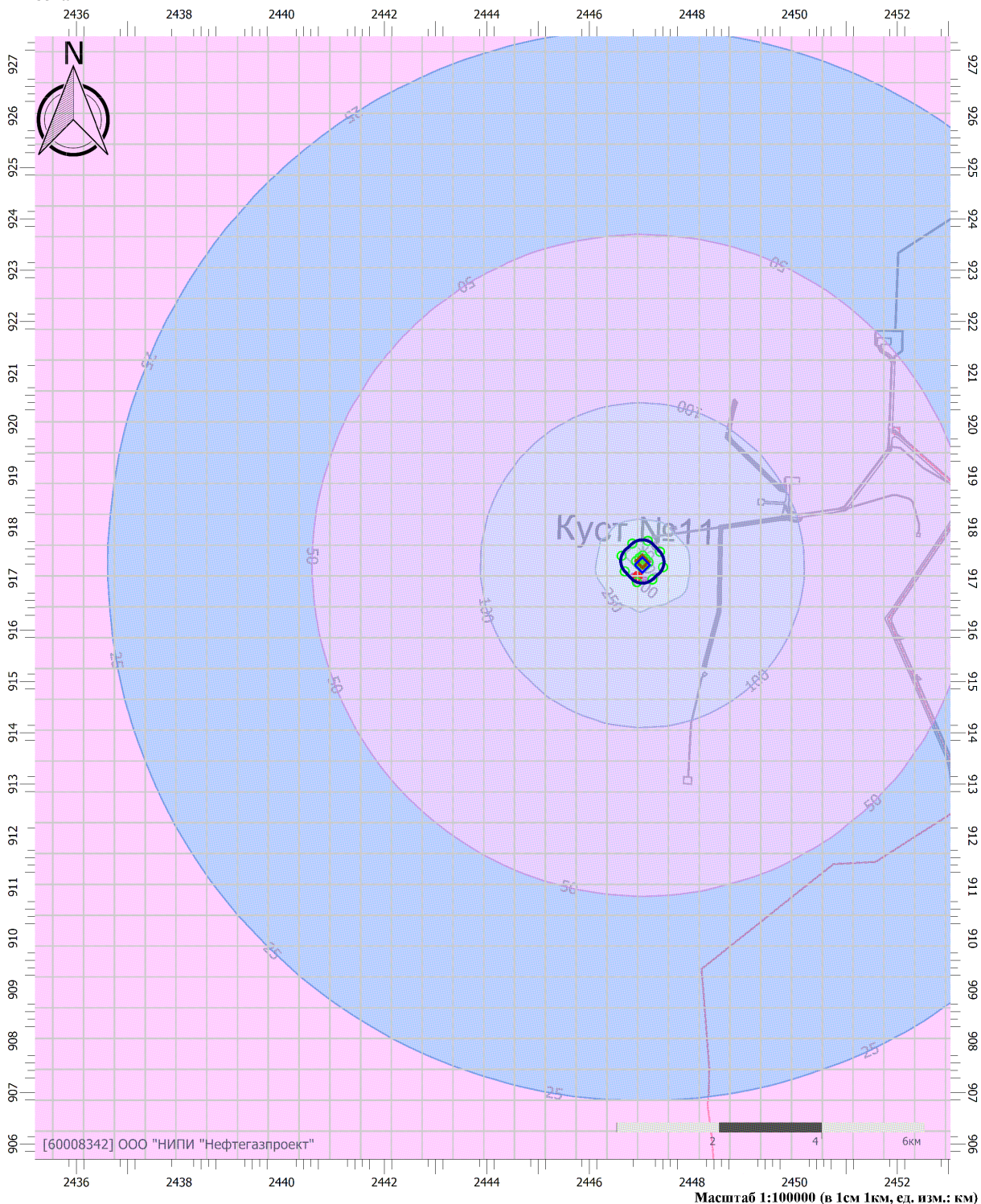
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

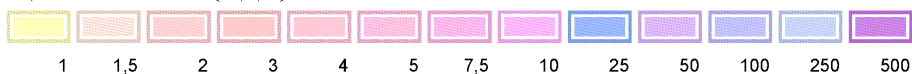
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

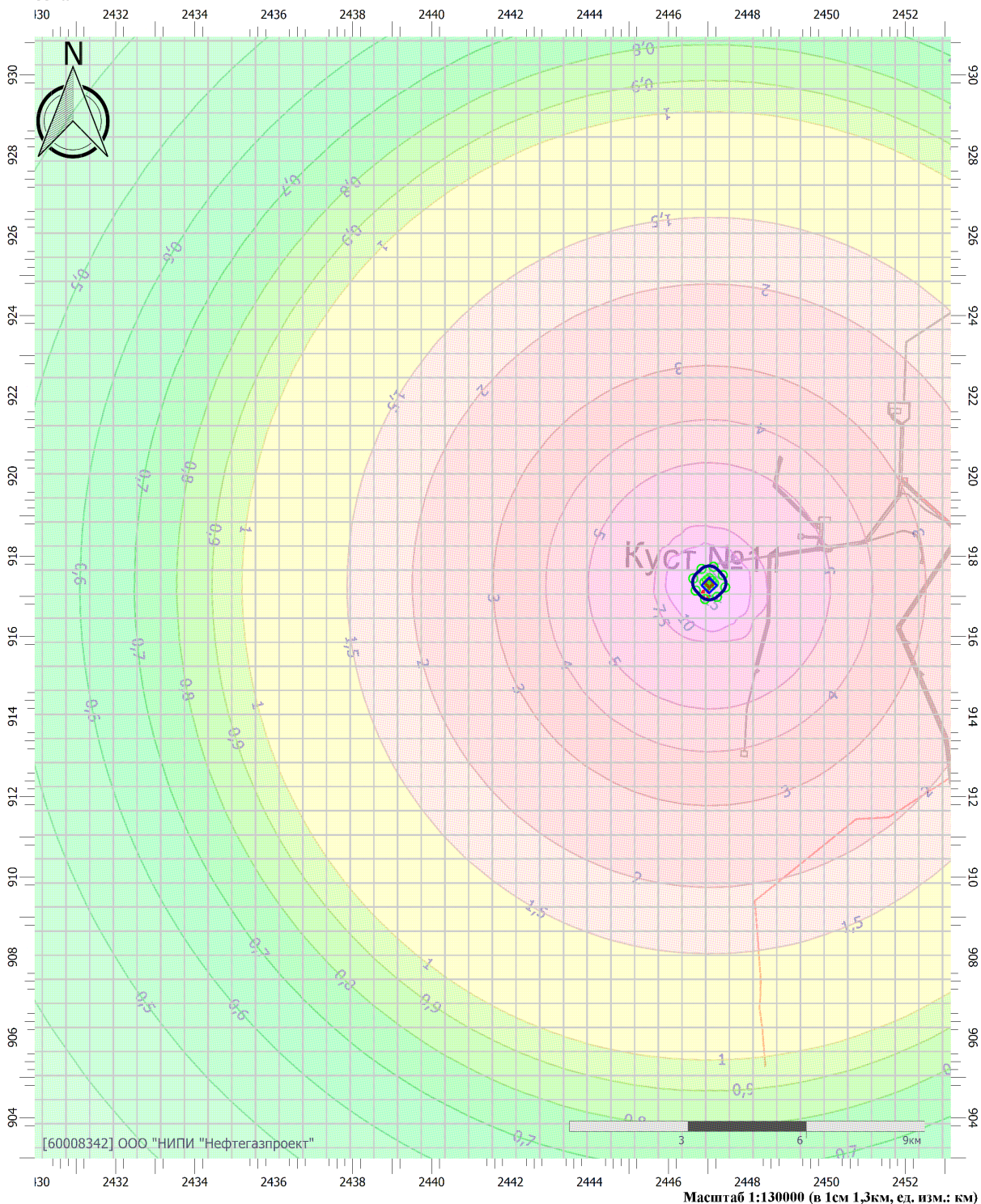
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

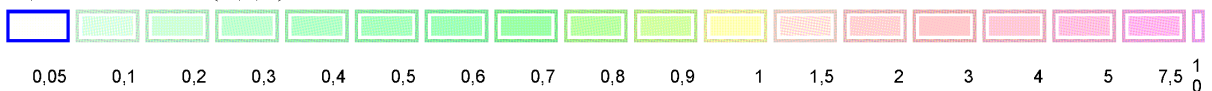
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

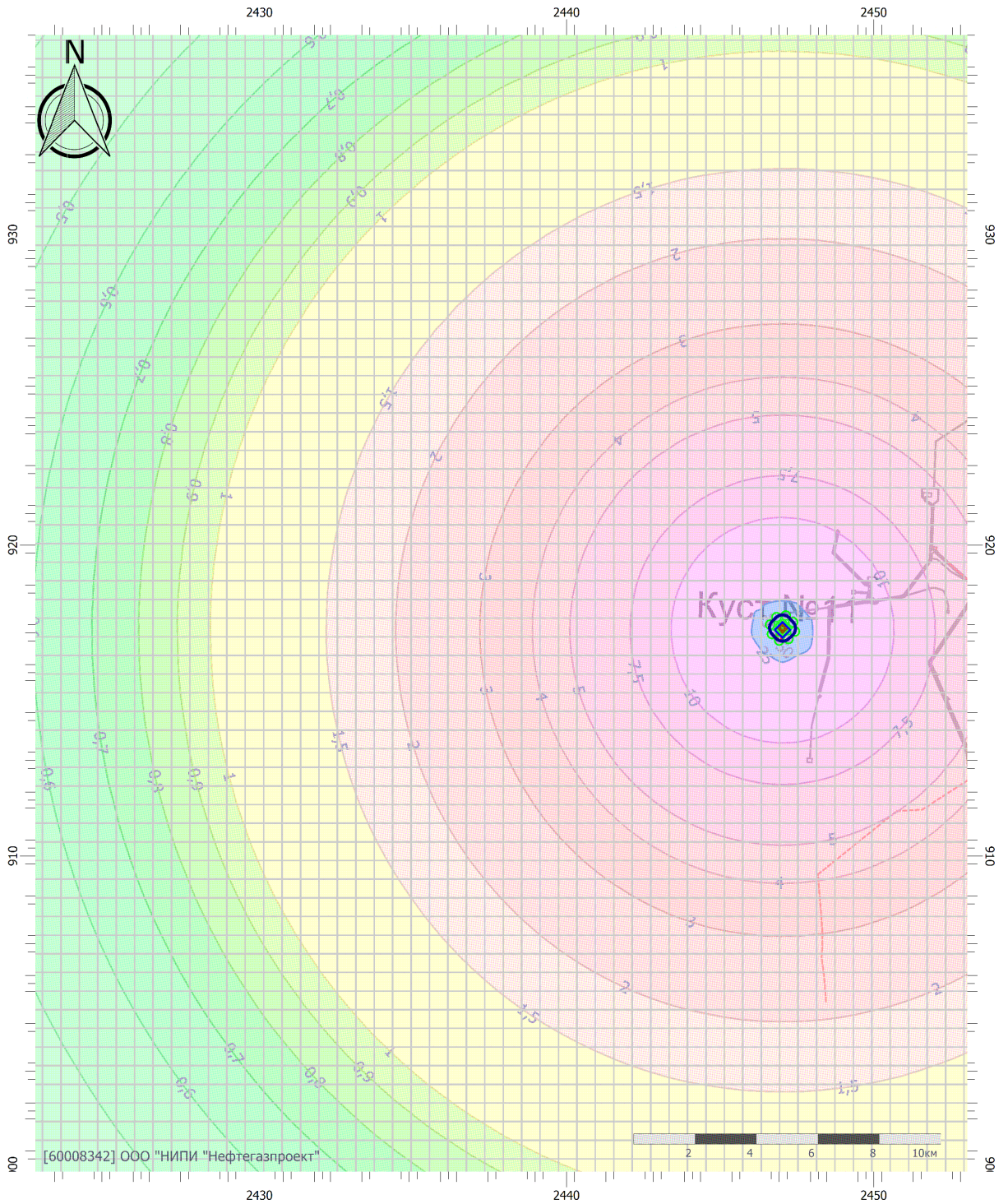
01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

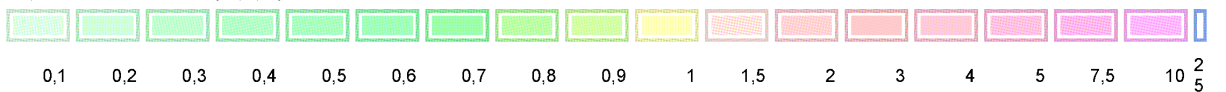
105

# Отчет

Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

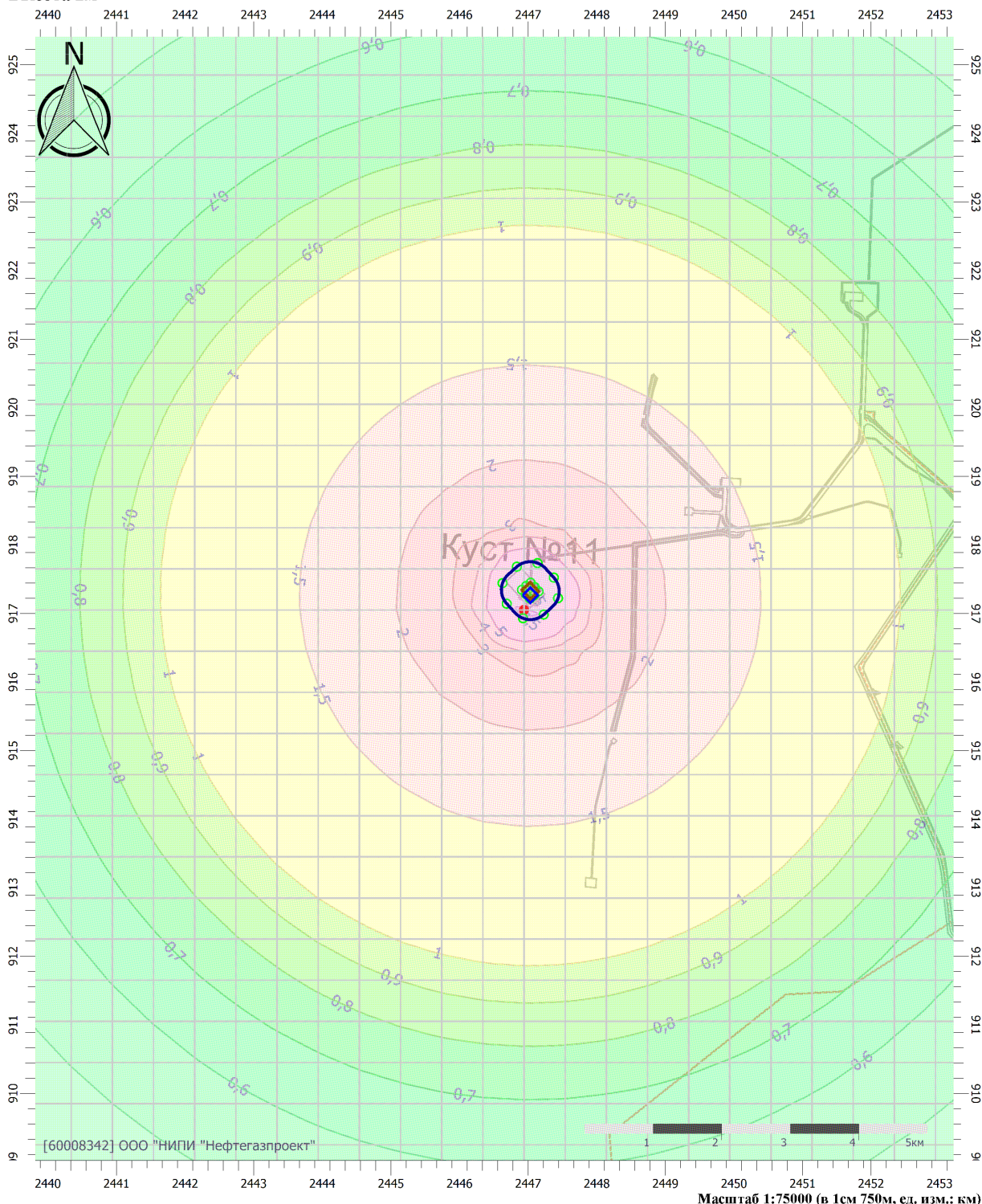
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

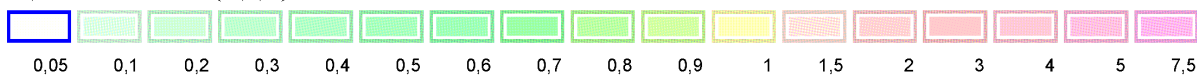
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ивв. № подл.  
102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

107

## Отчет

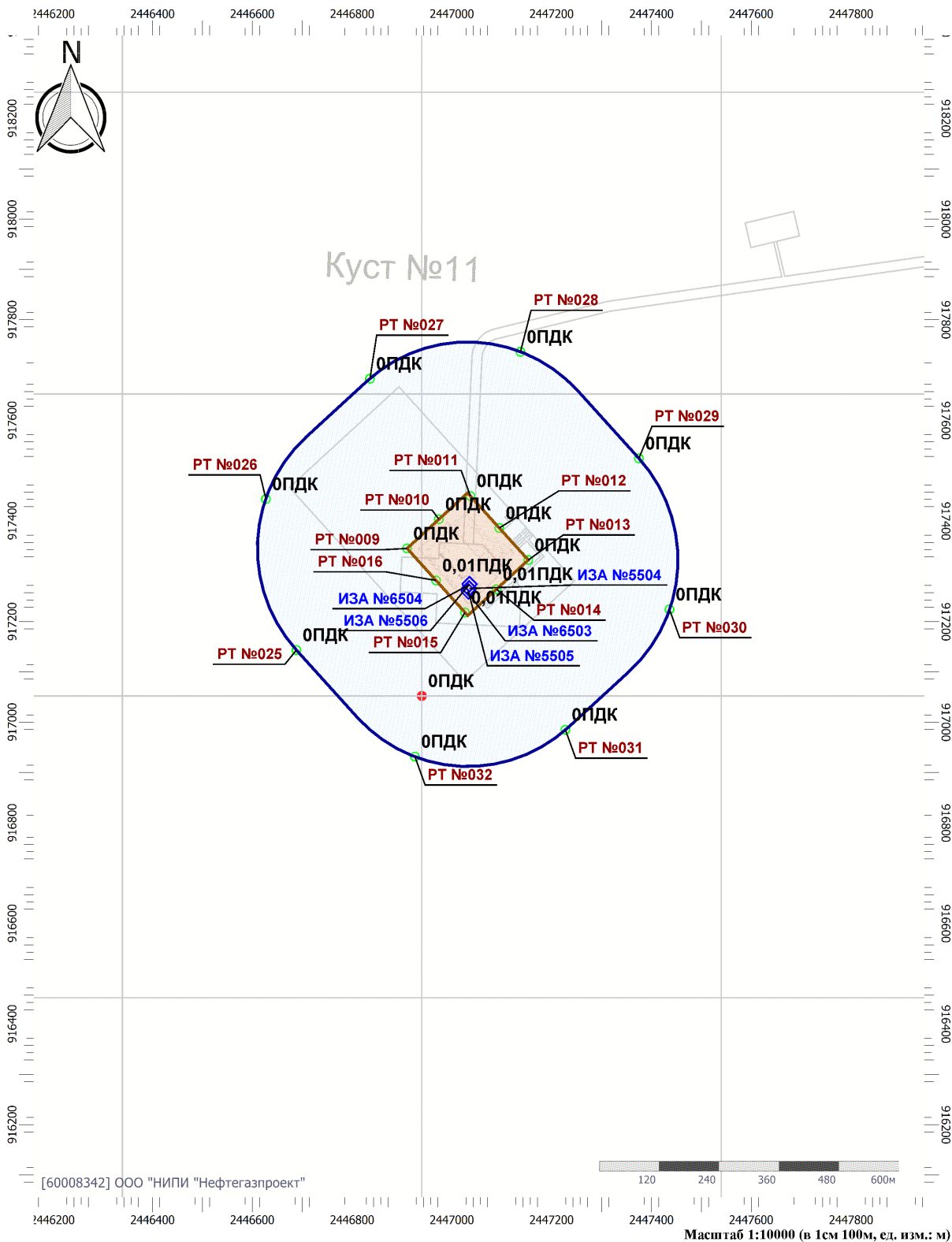
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по MPP-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Код.уч.	Лист
102259		

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

# Отчет

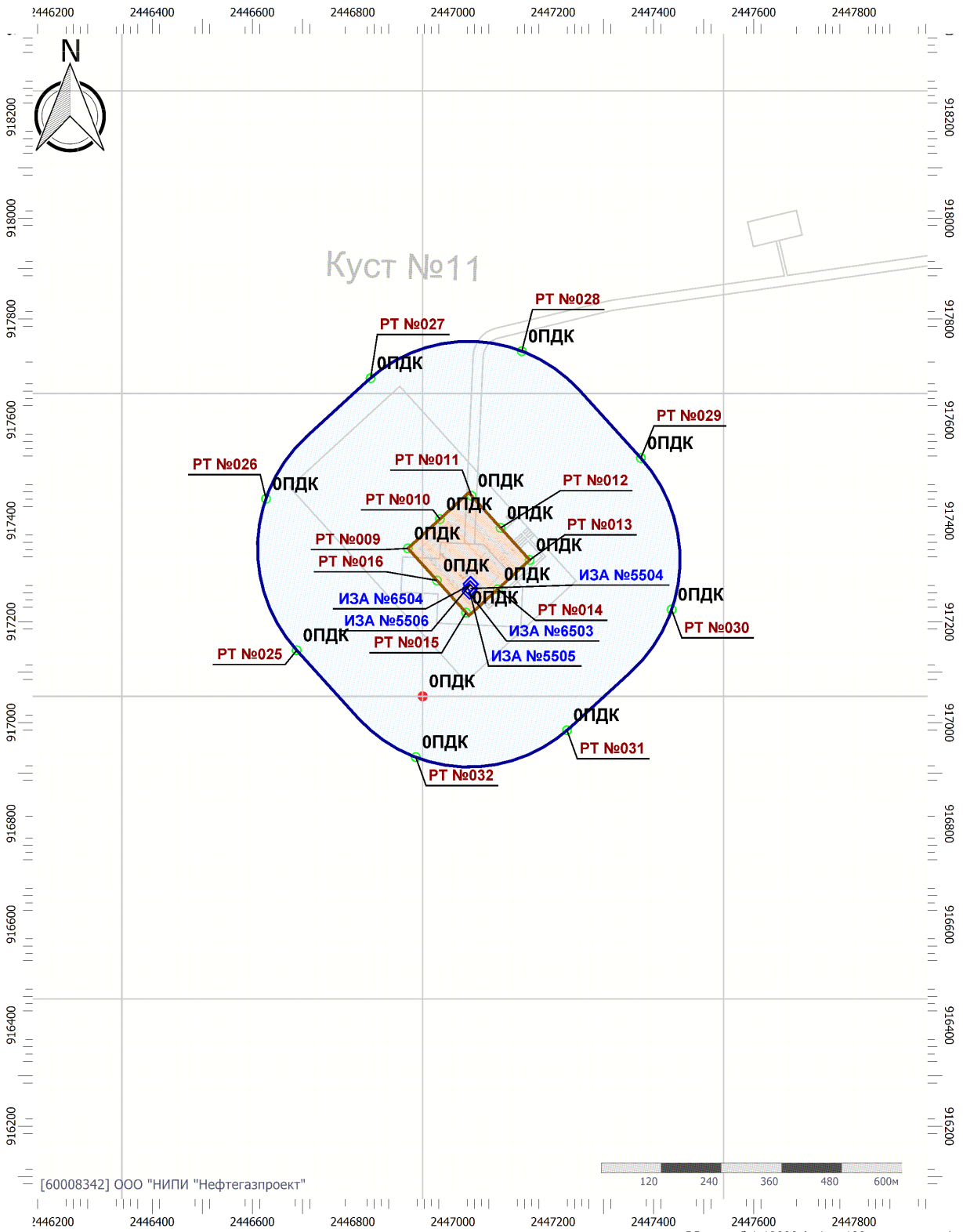
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

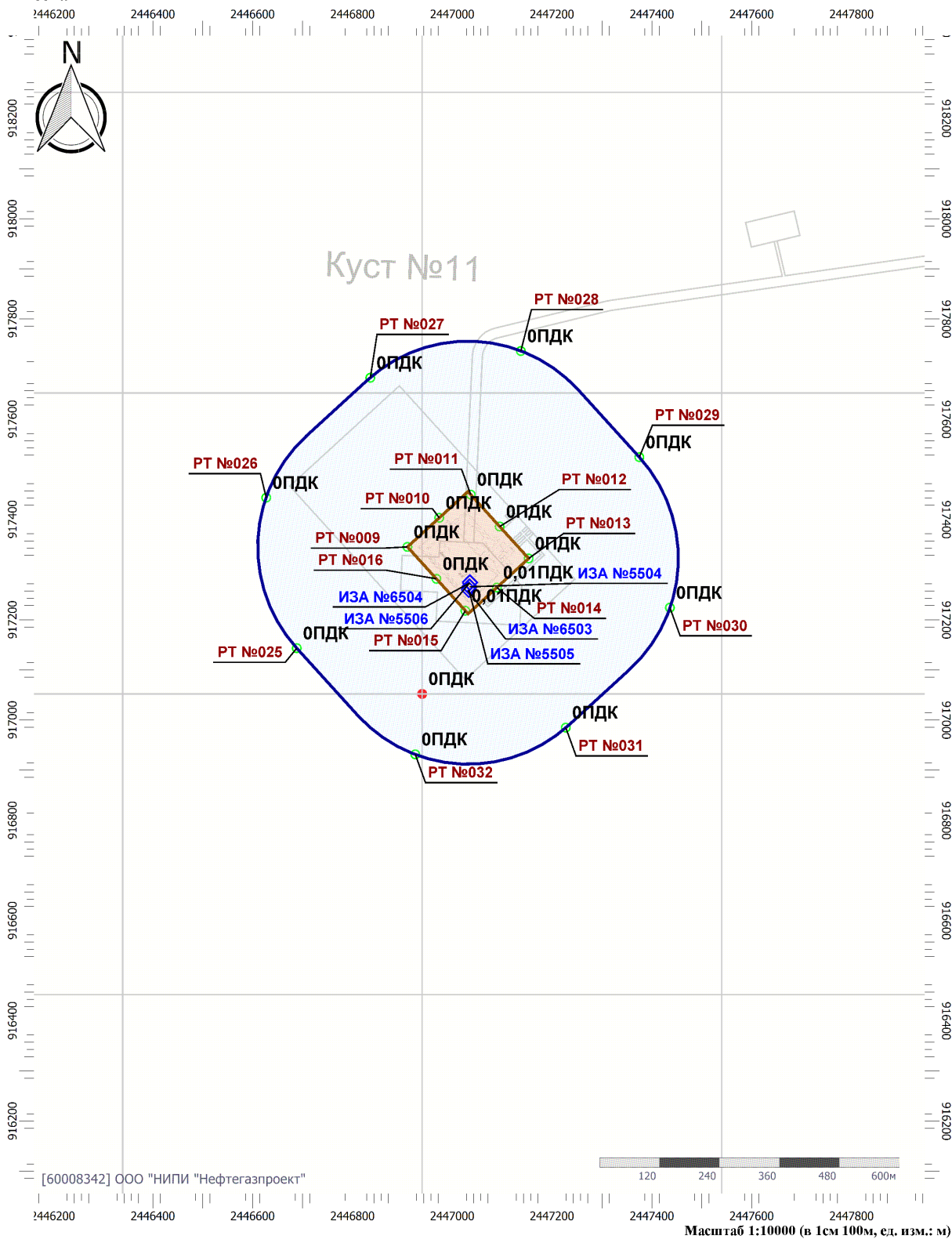
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

110



# Отчет

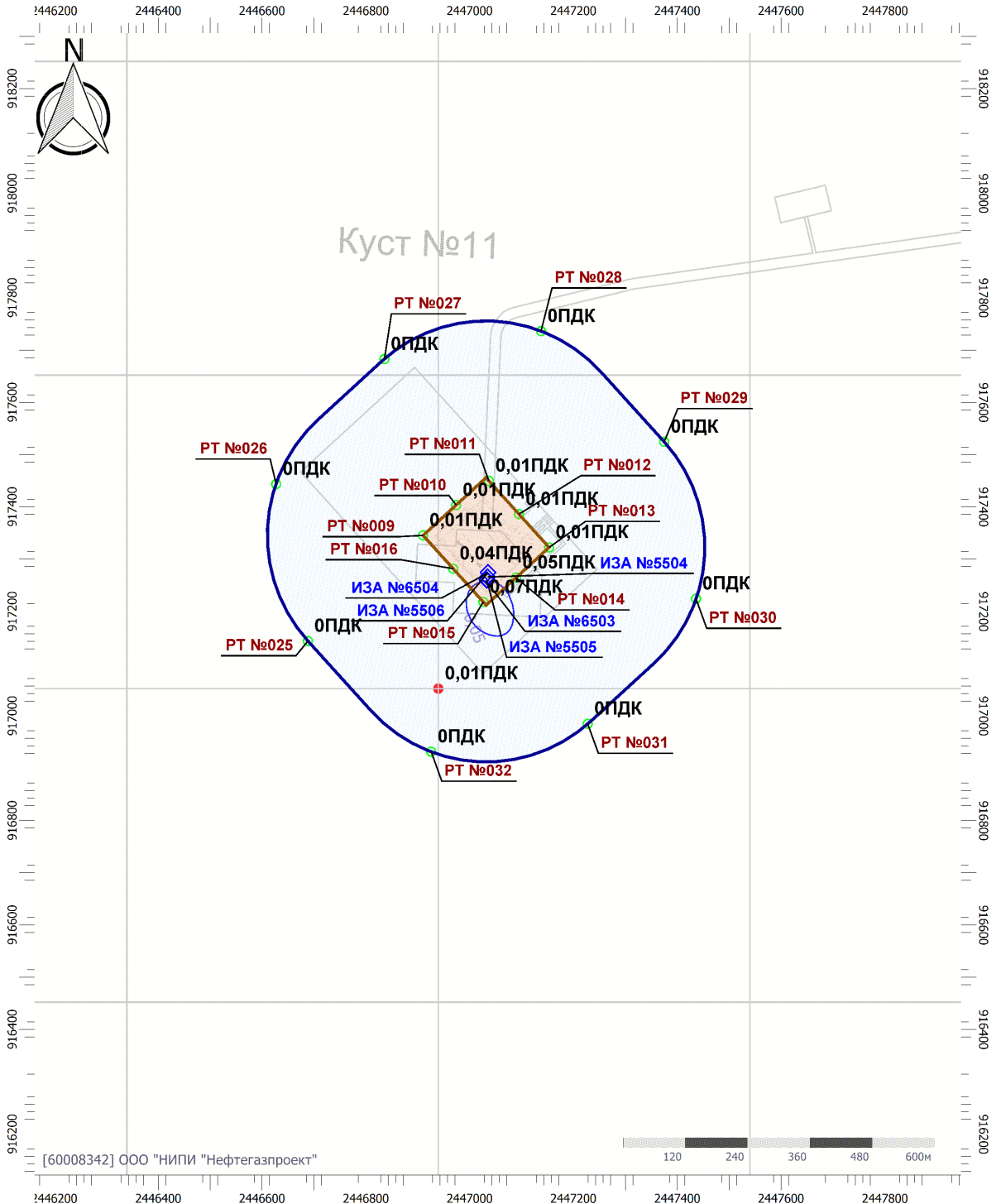
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Взам. инв. №					
Подп. и дата					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

111

# Отчет

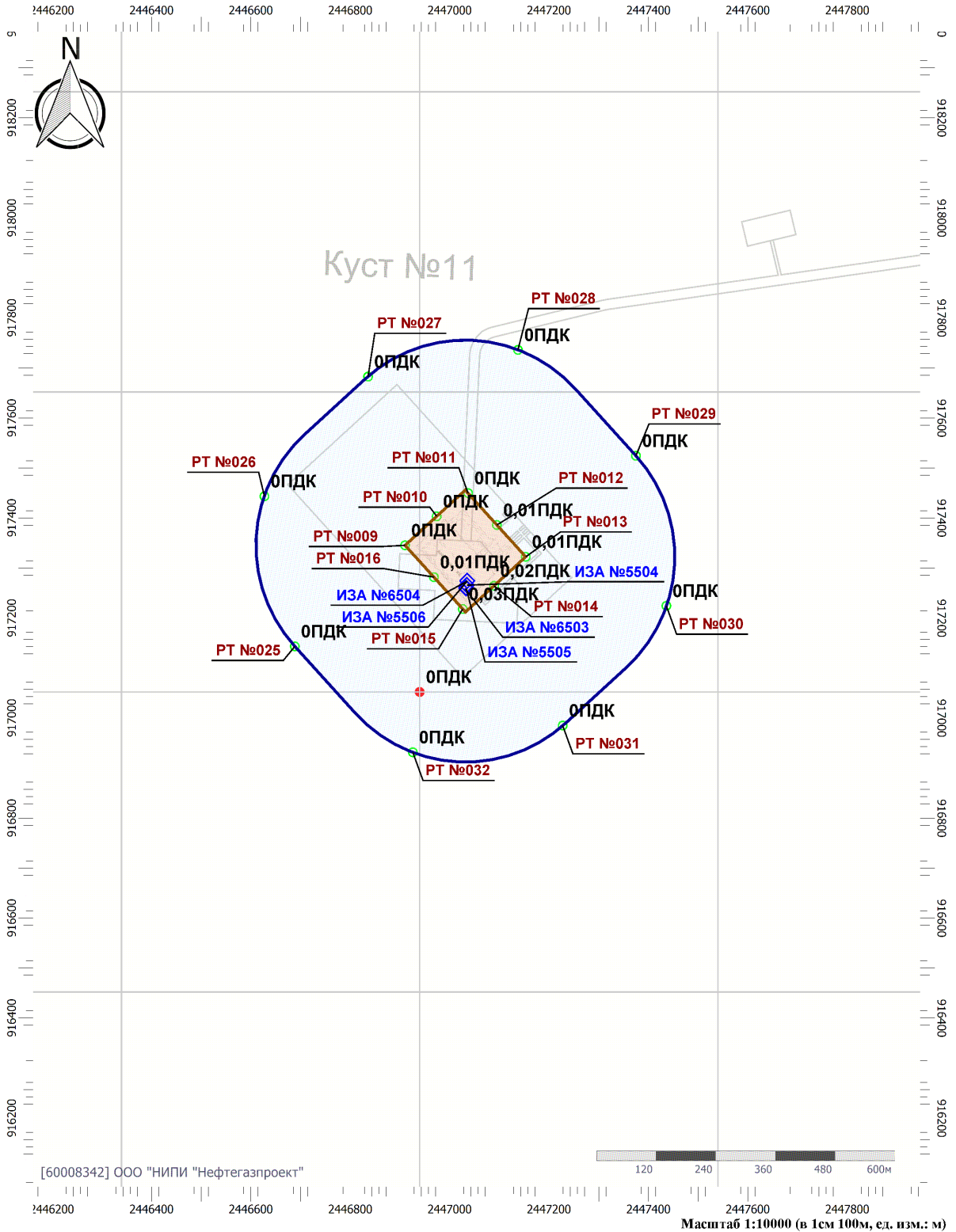
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

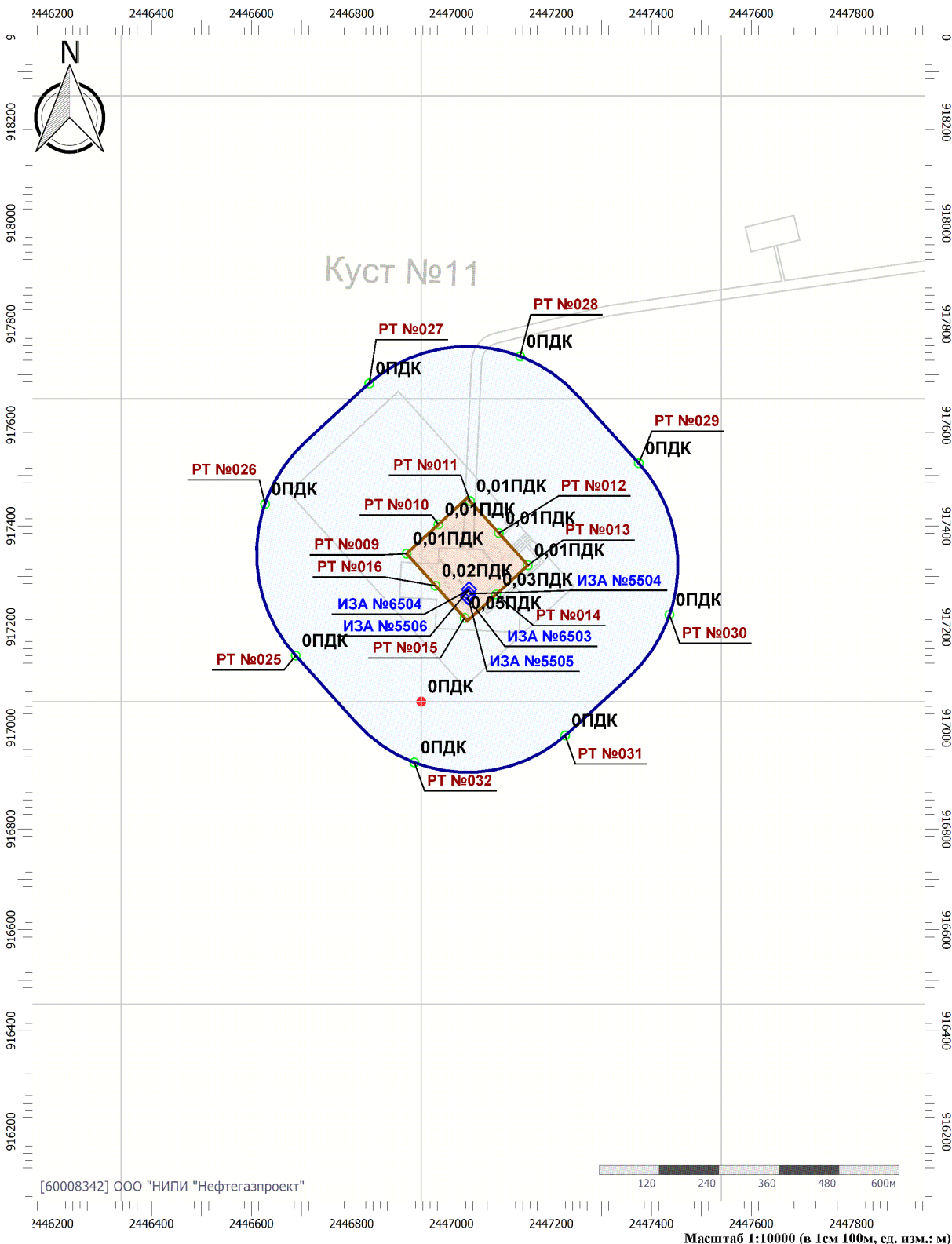
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

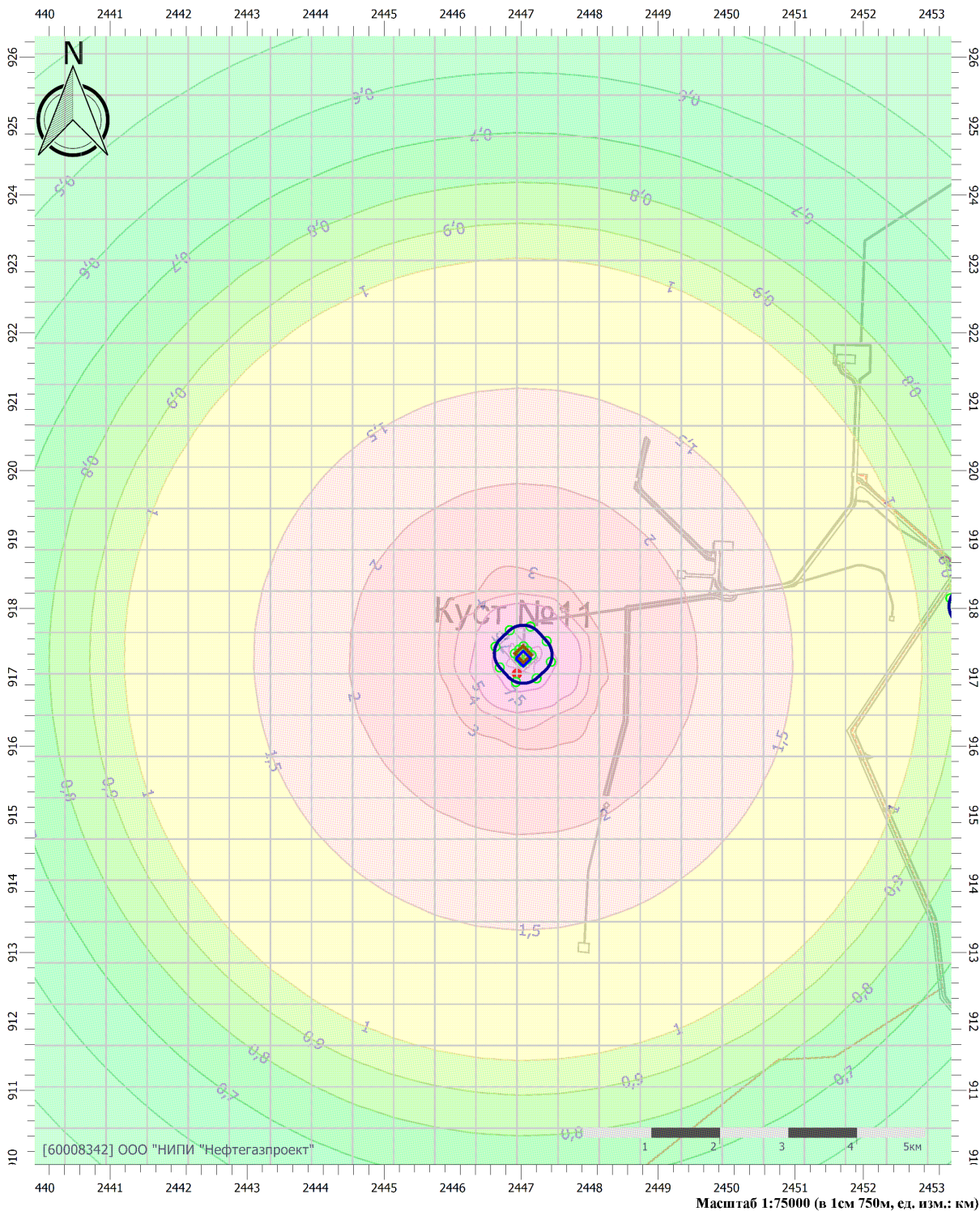
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

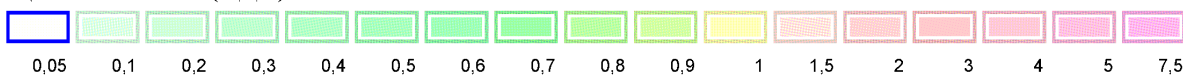
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Ив. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

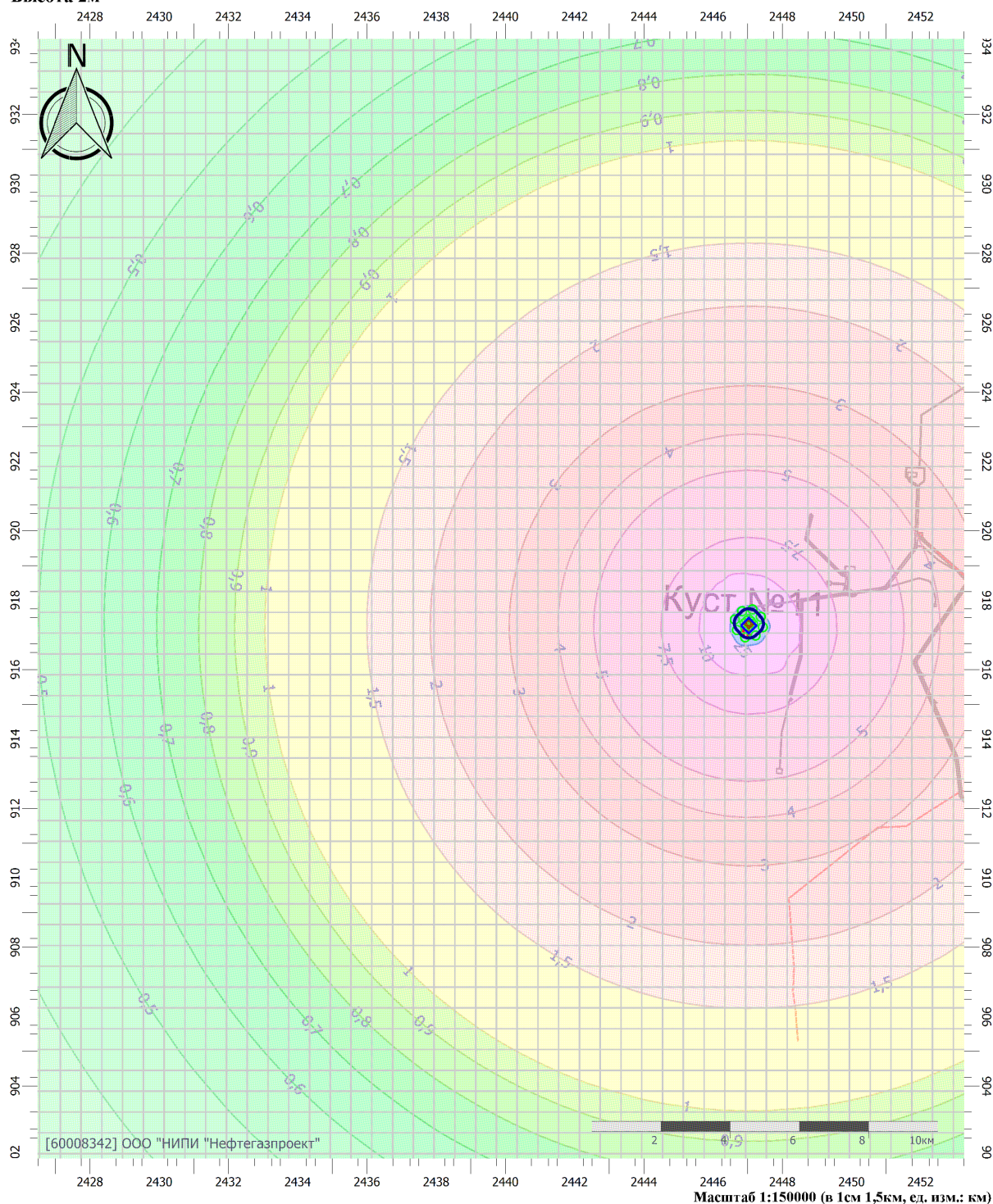
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

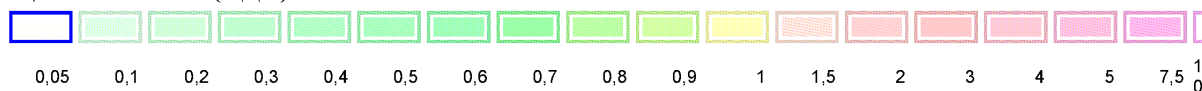
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл. 102259					
Взм. ивв. №					
Подп. и дата					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

115

# Отчет

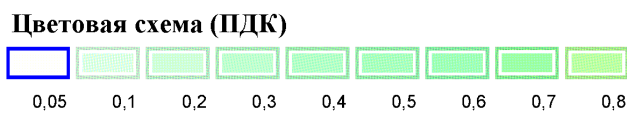
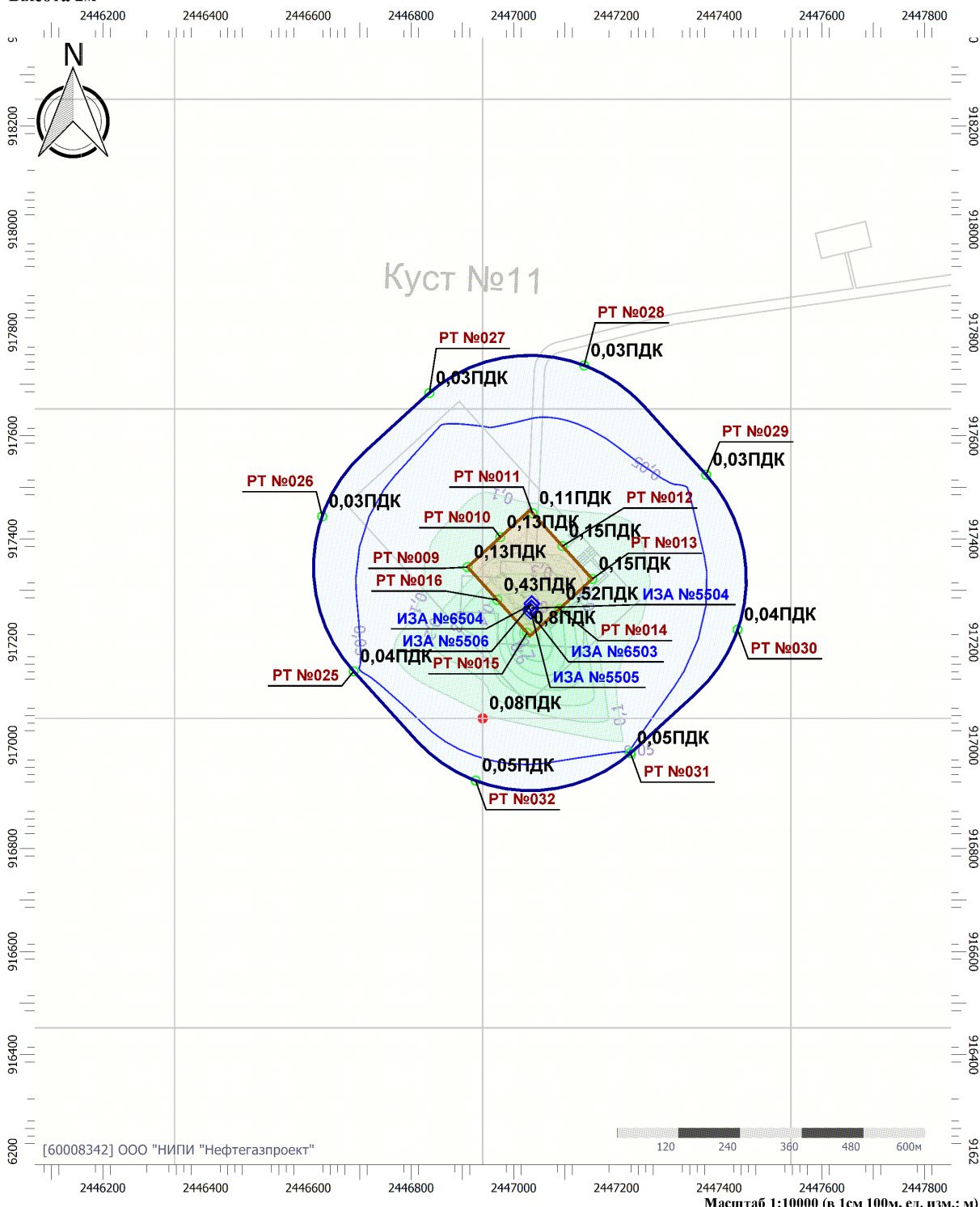
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

116

# Отчет

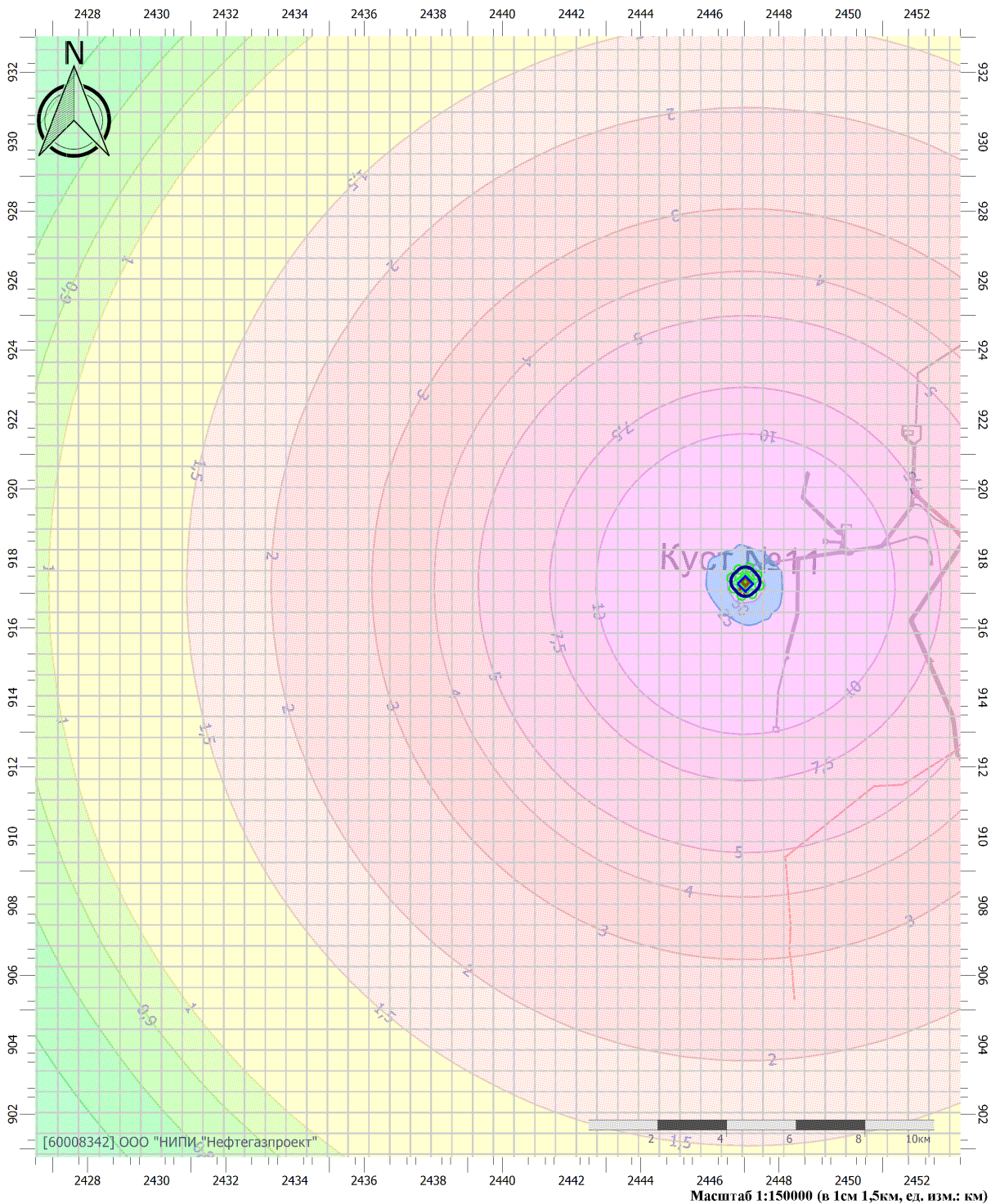
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

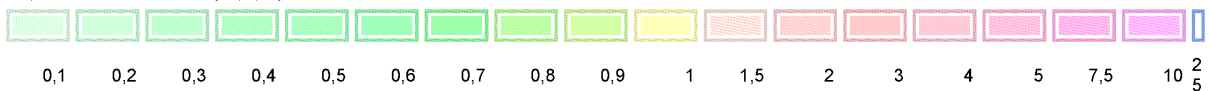
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

117

# Отчет

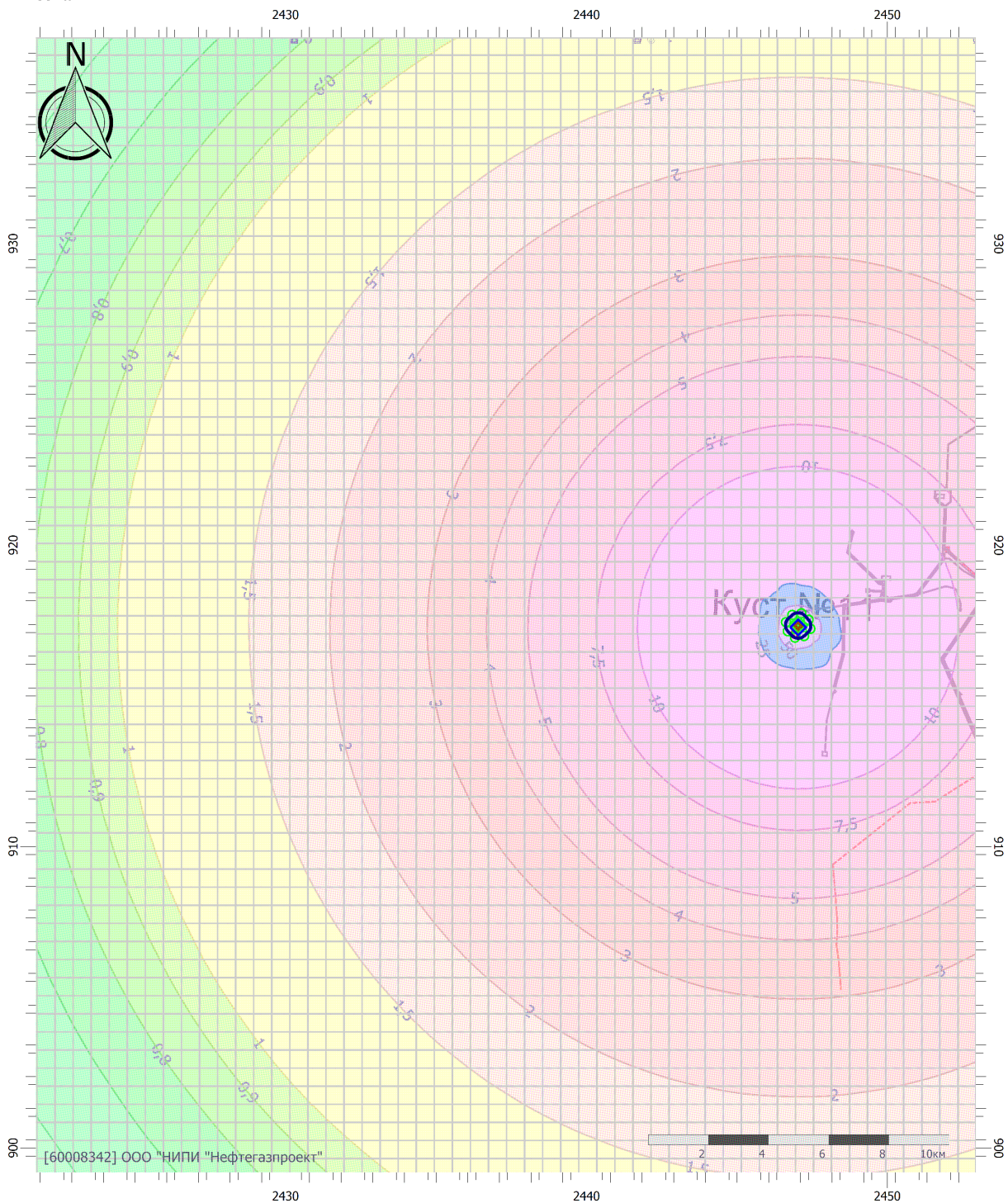
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

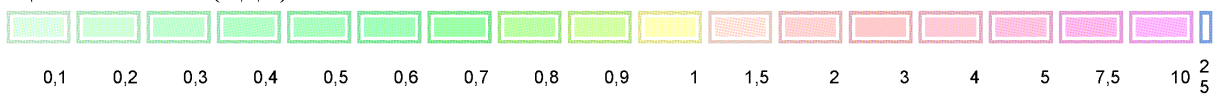
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

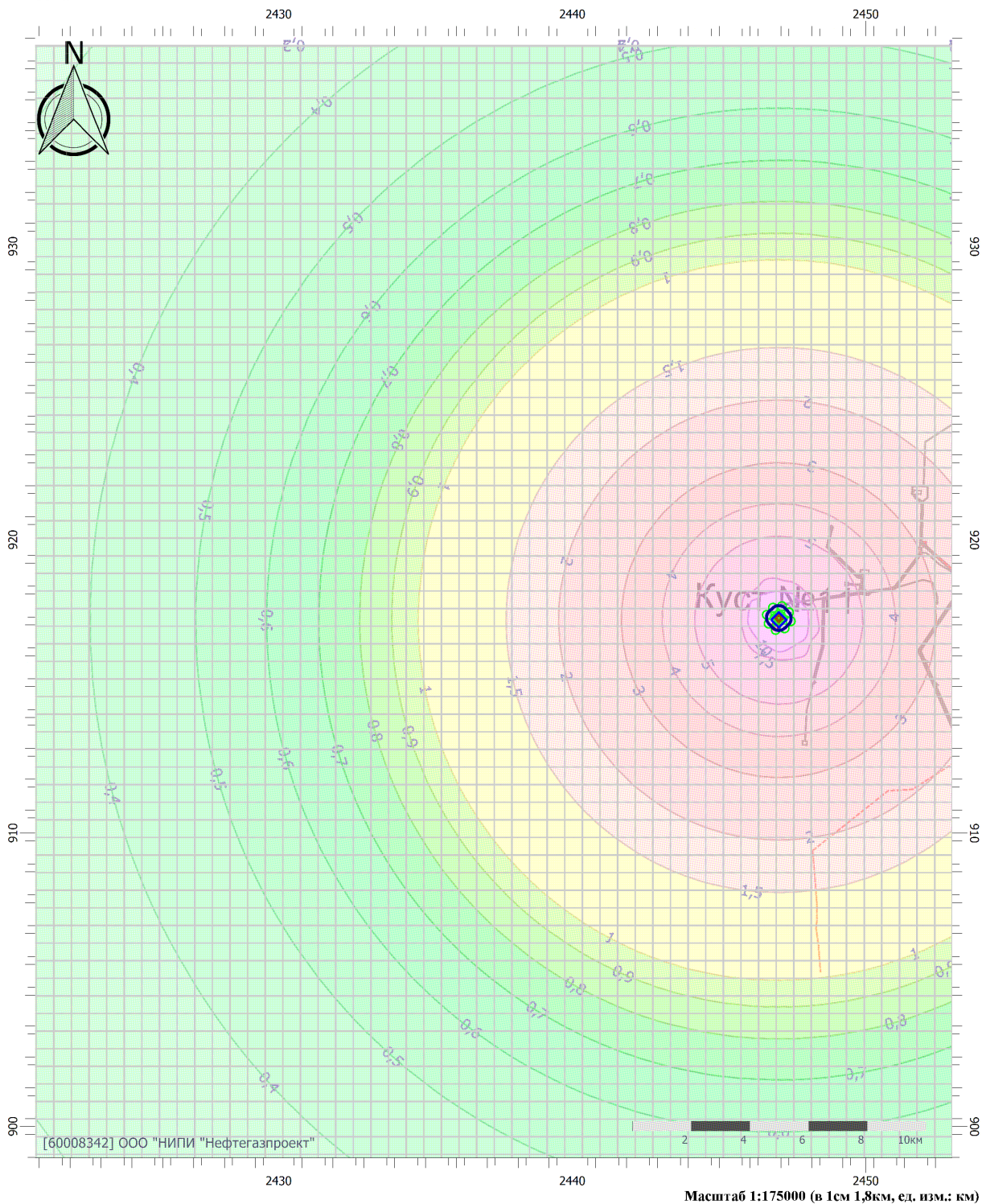
Лист

118

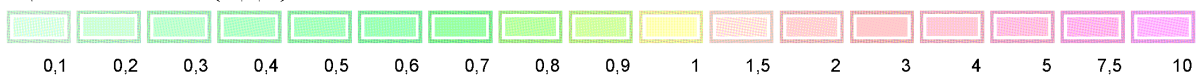


## Отчет

**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Ивл. № подл. 102259	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

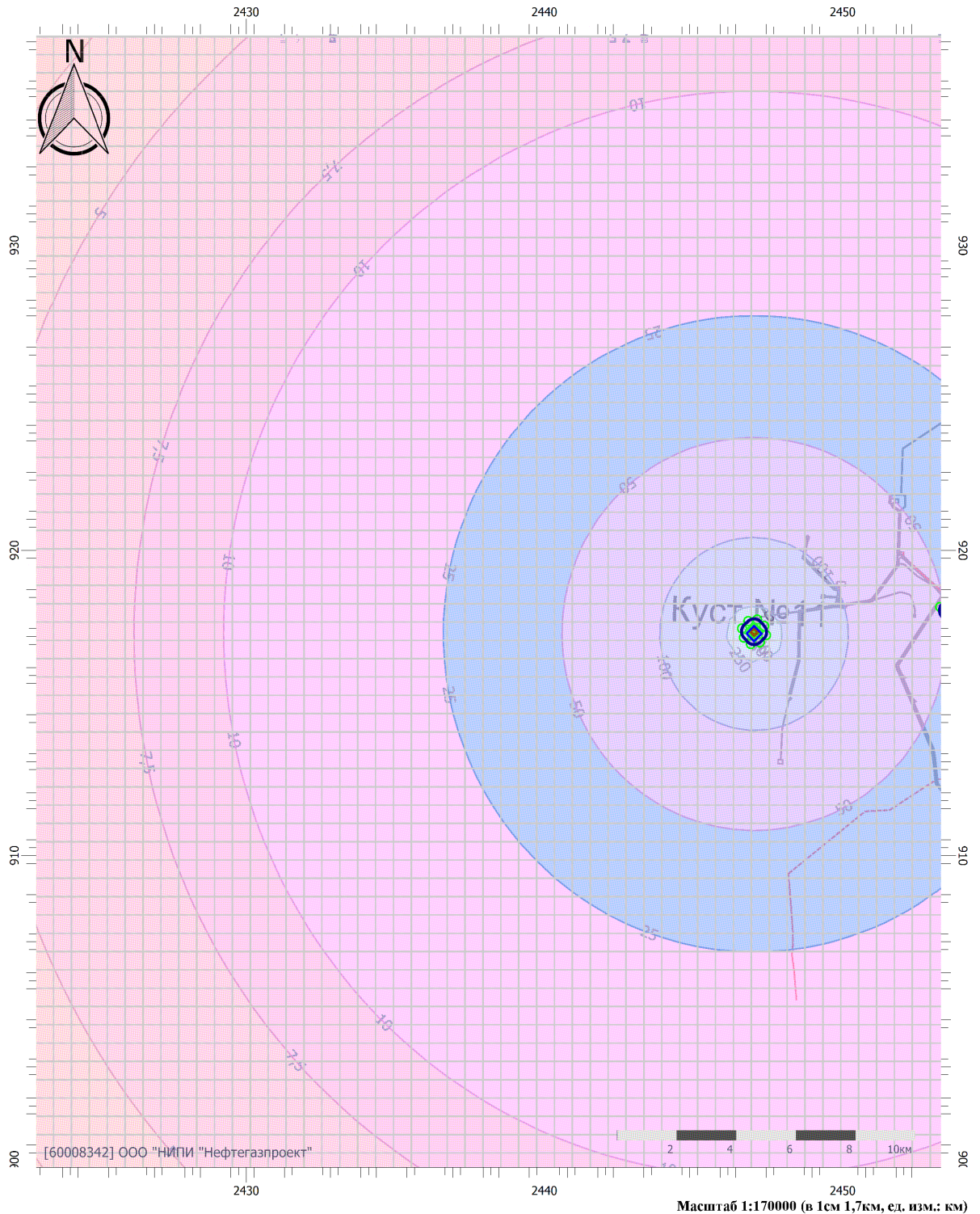
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (0-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

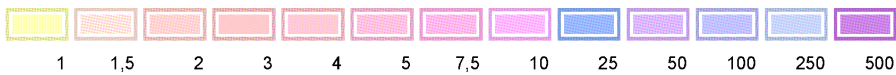
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

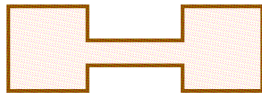
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

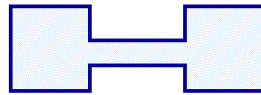
Лист

120

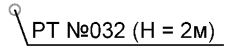
### Условные обозначения



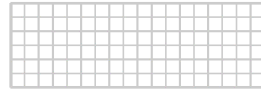
Промышленные  
зоны



Санитарно-  
защитные зоны



Расчетные точки



Расчетные  
площадки

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
102259		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

121

## Приложение Г

### Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при аварийных ситуациях на период строительства

Аварийные ситуации в период строительства возможны при доставке топлива автозаправщиком (АТЗ-9 Урал 5557-60Е5) для заправки строительной техники и ДЭС. Максимальное воздействие при разливе дизельного топлива (без возгорания/с последующим возгоранием) возможно при аварии автозаправщика в объеме автоцистерны.

#### Расчет выбросов от испарения дизельного топлива

(Источник 6501)

Расчет произведен согласно СТО Газпром «Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и определение размера вреда окружающей природной среде при авариях на магистральных газопроводах», Москва, 2010. Ущерб от загрязнения атмосферного воздуха определяется исходя из массы испарившихся нефтепродуктов и загрязняющих веществ, выбрасываемых при горении нефтепродуктов.

Количество углеводородов, испарившихся с поверхности разлива и попавших в атмосферный воздух, рассчитывается по формуле:

$$M_{ав} = q_{ин} \times S_{пр} \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где:  $q_{ин} = 2,140 \text{ г/с/кв. м}$  - скорость испарения нефтепродукта;

$S_{пр}$  – площадь поверхности разлива,  $\text{м}^2$ ;

При оценке экологического риска принимается, что нормативное время существования разлива не превышает  $T = 3600 \text{ с}$  (одного часа).

$$G = \left( \frac{1}{((T \times 31,53)/8760)} \right) \times M_{ав} \text{ г/с}$$

Источник выделения: 1 - Испарение дизельного топлива

Источник выброса: 6501 – Неорганизованный, испарение дизельного топлива.

При разгерметизации цистерны автозаправщика произойдет разлив дизельного топлива на площади  $180 \text{ м}^2$

$M_{ав} = 2,140 \times 180 \times 10^{-6} = 0,000385 \text{ , т/год}$ ;

$G = (1/((3600 \times 31,53)/8760)) \times 0,000385 = 0,0000299 \text{ г/с}$ .

Выбросы загрязняющих веществ при испарении разлившегося дизельного топлива

Код	Вещество	% содержание	Выбросы	
			г/с	т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,28	0,0000001	0,000001
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	99,72	0,0000298	0,000384

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ивв. № подл. 102259	Подп. и дата	Взам. инв. №	01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ	Лист
										122

**Расчет выбросов от горения дизельного топлива  
(Источник 5507)**

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006

Copyright© 2003-2006 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

Источник выделения: 2 - Горение дизельного топлива  
Источник выброса: 5507 – Горение дизельного топлива.

**Предприятие №01-3195.1, Куст №8  
Источник выбросов №5507 – Горение дизельного топлива, цех №1, площадка №1, вариант №1  
пролив на грунтовое покрытие  
Общие результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	206.7120000	0.015356
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	33.5907000	0.002495
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	9.9000000	0.000735
0328	Углерод (Сажа)	127.7100000	0.009487
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	46.5300000	0.003457
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	9.9000000	0.000735
0337	Углерод оксид	70.2900000	0.005222
1325	Формальдегид	10.8900000	0.000809
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	35.6400000	0.002648

**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)	206.7120000	0.014839
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	33.5907000	0.002411
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	9.9000000	0.000711
0328	Углерод (Сажа)	127.7100000	0.009168
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	46.5300000	0.003340
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	9.9000000	0.000711
0337	Углерод оксид	70.2900000	0.005046
1325	Формальдегид	10.8900000	0.000782
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	35.6400000	0.002558

**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)	0.1436460	0.000517
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0233425	0.000084
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.0068796	0.000025
0328	Углерод (Сажа)	0.0887468	0.000319
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0323341	0.000116
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.0068796	0.000025
0337	Углерод оксид	0.0488452	0.000176
1325	Формальдегид	0.0075676	0.000027
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	0.0247666	0.000089

**Расчетные формулы, исходные данные**

**Нефтепродукт - Дизельное топливо**

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K<sub>v</sub>) кг/кг

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

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ**

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

Горение нефтепродукта - комбинированное. Валовые выбросы загрязняющих веществ при горении на поверхности и в грунте суммируются. Максимально-разовый выброс выбирается максимальный.

#### Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

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

#### Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 198.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$  - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 180.000 \text{ м}^2$  - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = 16.67 \cdot H_{cp} / L = 0.020 \text{ час.}$  (1 мин., 12 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{cp} = 0.005 \text{ м}$  - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

$L = 4.18 \text{ мм/мин}$  - линейная скорость выгорания нефтепродукта

#### Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

#### Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

#### Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot B \cdot S_r \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 2.00 %

$K_n = 0.29 \text{ м}^3/\text{м}^3$  - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P = 0.780 \text{ т/м}^3$  - плотность разлитого вещества

$B = 1.0 \text{ Е-3 м}$  - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r = 180.000 \text{ м}^2$  - средняя площадь пятна жидкости на почве

#### Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = (0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot B \cdot S_r) / (3600 \cdot T_r) \text{ г/с}$$

$T_r = 1.000 \text{ час.}$  (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

#### Расчет выбросов от горения дизельного топлива

(Источник 5508)

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006

Copyright© 2003-2006 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

Источник выделения: 2 - Горение дизельного топлива

Источник выброса: 5508 – Горение дизельного топлива.

#### Предприятие №01-3195.1, Куст №11

Источник выбросов №5508 – Горение дизельного топлива, цех №3, площадка №2, вариант №1 пролив на грунтовое покрытие

#### Общие результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	206.7120000	0.015356
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	33.5907000	0.002495
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	9.9000000	0.000735
0328	Углерод (Сажка)	127.7100000	0.009487
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	46.5300000	0.003457
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	9.9000000	0.000735
0337	Углерод оксид	70.2900000	0.005222
1325	Формальдегид	10.8900000	0.000809
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	35.6400000	0.002648

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

**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)	206.7120000	0.014839
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	33.5907000	0.002411
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	9.9000000	0.000711
0328	Углерод (Сажа)	127.7100000	0.009168
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	46.5300000	0.003340
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	9.9000000	0.000711
0337	Углерод оксид	70.2900000	0.005046
1325	Формальдегид	10.8900000	0.000782
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	35.6400000	0.002558

**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)	0.1436460	0.000517
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0233425	0.000084
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.0068796	0.000025
0328	Углерод (Сажа)	0.0887468	0.000319
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0323341	0.000116
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.0068796	0.000025
0337	Углерод оксид	0.0488452	0.000176
1325	Формальдегид	0.0075676	0.000027
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	0.0247666	0.000089

**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	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

Горение нефтепродукта - комбинированное. Валовые выбросы загрязняющих веществ при горении на поверхности и в грунте суммируются. Максимально-разовый выброс выбирается максимальный.

**Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера**

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

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

$m_j = 198.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$  - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 180.000 \text{ м}^2$  - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = 16.67 \cdot H_{cp} / L = 0.020 \text{ час.}$  (1 мин., 12 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{cp} = 0.005 \text{ м}$  - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

$L = 4.18 \text{ мм/мин}$  - линейная скорость выгорания нефтепродукта

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

**Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов**

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = 0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 2.00 %

$K_n = 0.29 \text{ м}^3/\text{м}^3$  - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P = 0.780 \text{ т/м}^3$  - плотность разлитого вещества

$V = 1.0E-3 \text{ м}$  - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r = 180.000 \text{ м}^2$  - средняя площадь пятна жидкости на почве

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = (0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r) / (3600 \cdot T_r) \text{ г/с}$$

$T_r = 1.000 \text{ час.}$  (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

125

**Приложение Д**  
**Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при аварийных ситуациях на период строительства. Куст скважин №8**

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

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

**Предприятие: 01-3195.1, Западно-Семивидовское мр**

Город: Советский

Район: 1, Кондинский район

Величина нормативной санзоны: 300 м

**ВИД: 4, Аварии. Строительство. Куст скважин №8**

**ВР: 3, с учетом фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Куст скважин №8</b>
1 - Горение куст №8
3 - Испарение куст №8

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

126



## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
5507	+	1	1	Горение дизельного топлива (куст скважин №8)	10	7,82	144,02	3,00	400,00	1	2453733,60		0,00
											918045,40		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	206,71200 00	0,015356	1	44,57	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	33,590700 0	0,002495	1	3,62	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	9,9000000	0,000735	1	0,00	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	127,71000 00	0,009487	1	36,71	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	46,530000 0	0,003457	1	4,01	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	9,9000000	0,000735	1	53,36	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	70,290000 0	0,005222	1	0,61	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	10,890000 0	0,000809	1	9,39	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	35,640000 0	0,002648	1	7,68	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00

<b>№ пл.: 1, № цеха: 3</b>													
3	+	1	3	Испарение дизельного топлива (куст скважин №8)	2	0,00			0,00	1	2453739,10	2453743,00	3,00
											918054,10	918049,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000298	0,000384	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

Изм.	Код.уч.	Лист
Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
102259		

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

127

## 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.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	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
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

128

## 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)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод диоксид; углеродный газ)	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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		Координаты середины 2-й стороны		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное	2407423,60	915706,35	2532901	915706,35	42000,00	0,00	600,00	600,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2453920,87	917958,56	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	2453761,02	917812,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	2453605,58	917762,13	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	2453459,93	917921,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	2453314,28	918081,83	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	2453447,58	918228,16	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	2453627,41	918237,36	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	2453773,53	918082,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
17	2453327,73	917831,85	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
18	2453271,73	918147,10	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
19	2453498,72	918392,82	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
20	2453815,16	918439,06	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
21	2454059,12	918209,49	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
22	2454115,13	917894,24	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
23	2453888,14	917648,52	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
24	2453571,69	917602,29	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

129

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2453447	9182228	2,00	32,03	6,406	123	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		5507			31,83		6,366		99,4	
3	2453605	9177621	2,00	31,96	6,391	24	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		5507			31,76		6,351		99,4	
4	2453459	9179211	2,00	31,83	6,366	66	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		5507			31,63		6,326		99,4	
21	2454059	9182091	2,00	31,67	6,333	243	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		5507			31,47		6,293		99,4	
20	2453815	9184391	2,00	30,81	6,163	192	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		5507			30,61		6,123		99,4	
22	2454115	9178941	2,00	30,59	6,119	292	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		5507			30,39		6,079		99,3	
19	2453498	9183921	2,00	30,45	6,090	146	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		5507			30,25		6,050		99,3	
5	2453314	9180811	2,00	30,42	6,084	95	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		5507			30,22		6,044		99,3	
23	2453888	9176481	2,00	30,27	6,053	339	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		5507			30,07		6,013		99,3	
17	2453327	9178311	2,00	29,50	5,900	62	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		5507			29,30		5,860		99,3	
24	2453571	9176021	2,00	29,21	5,842	20	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		5507			29,01		5,802		99,3	
18	2453271	9181471	2,00	29,11	5,821	102	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

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

102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

130

1	1	5507		28,91	5,781	99,3						
2	2453761	917812,	2,00	28,87	5,775	353	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		28,67	5,735	99,3						
7	2453627	918237,	2,00	27,64	5,528	151	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		27,44	5,488	99,3						
1	2453920	917958,	2,00	26,34	5,267	295	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		26,14	5,227	99,2						
8	2453773	918082,	2,00	4,01	0,803	227	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		3,81	0,763	95,0						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2453447	918228,	2,00	2,64	1,055	123	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		2,59	1,035	98,1						
3	2453605	917762,	2,00	2,63	1,052	24	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		2,58	1,032	98,1						
4	2453459	917921,	2,00	2,62	1,048	66	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		2,57	1,028	98,1						
21	2454059	918209,	2,00	2,61	1,043	243	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		2,56	1,023	98,1						
20	2453815	918439,	2,00	2,54	1,015	192	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		2,49	0,995	98,0						
22	2454115	917894,	2,00	2,52	1,008	292	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		2,47	0,988	98,0						
19	2453498	918392,	2,00	2,51	1,003	146	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		2,46	0,983	98,0						
5	2453314	918081,	2,00	2,51	1,002	95	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		2,46	0,982	98,0						
23	2453888	917648,	2,00	2,49	0,997	339	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		2,44	0,977	98,0						
17	2453327	917831,	2,00	2,43	0,972	62	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	5507		2,38	0,952	97,9						

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

102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

131

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

24	2453571	917602,	2,00	2,41	0,963	20	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		2,36			0,943		97,9		
18	2453271	918147,	2,00	2,40	0,959	102	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		2,35			0,939		97,9		
2	2453761	917812,	2,00	2,38	0,952	353	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		2,33			0,932		97,9		
7	2453627	918237,	2,00	2,28	0,912	151	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		2,23			0,892		97,8		
1	2453920	917958,	2,00	2,17	0,869	295	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		2,12			0,849		97,7		
8	2453773	918082,	2,00	0,36	0,144	227	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		0,31			0,124		86,1		

**Вещество: 0317**  
**Гидроцианид (Синильная кислота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2453920	917958,	2,00	-	0,250	295	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		0,00			0,250		100,0		
2	2453761	917812,	2,00	-	0,275	353	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		0,00			0,275		100,0		
3	2453605	917762,	2,00	-	0,304	24	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		0,00			0,304		100,0		
4	2453459	917921,	2,00	-	0,303	66	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		0,00			0,303		100,0		
5	2453314	918081,	2,00	-	0,289	95	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		0,00			0,289		100,0		
6	2453447	918228,	2,00	-	0,305	123	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		0,00			0,305		100,0		
7	2453627	918237,	2,00	-	0,263	151	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		0,00			0,263		100,0		
8	2453773	918082,	2,00	-	0,037	227	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5507		0,00			0,037		100,0		
17	2453327	917831,	2,00	-	0,281	62	8,00	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
132

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	0,00			0,281			100,0		
18	2453271	918147,	2,00	-	0,277	102	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	0,00			0,277			100,0		
19	2453498	918392,	2,00	-	0,290	146	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	0,00			0,290			100,0		
20	2453815	918439,	2,00	-	0,293	192	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	0,00			0,293			100,0		
21	2454059	918209,	2,00	-	0,301	243	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	0,00			0,301			100,0		
22	2454115	917894,	2,00	-	0,291	292	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	0,00			0,291			100,0		
23	2453888	917648,	2,00	-	0,288	339	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	0,00			0,288			100,0		
24	2453571	917602,	2,00	-	0,278	20	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	0,00			0,278			100,0		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2453447	918228,	2,00	26,35	3,953	123	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	26,22			3,933			99,5			
3	2453605	917762,	2,00	26,29	3,944	24	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	26,16			3,924			99,5			
4	2453459	917921,	2,00	26,19	3,929	66	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	26,06			3,909			99,5			
21	2454059	918209,	2,00	26,05	3,908	243	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	25,92			3,888			99,5			
20	2453815	918439,	2,00	25,35	3,803	192	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	25,22			3,783			99,5			
22	2454115	917894,	2,00	25,17	3,775	292	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	25,04			3,755			99,5			
19	2453498	918392,	2,00	25,05	3,758	146	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	25,04			3,755			99,5			

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

102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
133

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата





22	2454115	917894,	2,00	2,75	1,373	292	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	2,74			1,368		99,6			
19	2453498	918392,	2,00	2,73	1,367	146	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	2,72			1,362		99,6			
5	2453314	918081,	2,00	2,73	1,365	95	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	2,72			1,360		99,6			
23	2453888	917648,	2,00	2,72	1,359	339	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	2,71			1,354		99,6			
17	2453327	917831,	2,00	2,65	1,324	62	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	2,64			1,319		99,6			
24	2453571	917602,	2,00	2,62	1,311	20	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	2,61			1,306		99,6			
18	2453271	918147,	2,00	2,61	1,306	102	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	2,60			1,301		99,6			
2	2453761	917812,	2,00	2,59	1,296	353	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	2,58			1,291		99,6			
7	2453627	918237,	2,00	2,48	1,240	151	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	2,47			1,235		99,6			
1	2453920	917958,	2,00	2,36	1,182	295	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	2,35			1,177		99,6			
8	2453773	918082,	2,00	0,35	0,177	227	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	0,34			0,172		97,2			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2453447	918228,	2,00	38,11	0,305	123	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	38,11			0,305		100,0			
3	2453605	917762,	2,00	38,02	0,304	24	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	38,02			0,304		100,0			
4	2453459	917921,	2,00	37,87	0,303	66	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	37,87			0,303		100,0			
21	2454059	918209,	2,00	37,67	0,301	243	8,00	-	-	-	-	3

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

102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
135

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5507	37,67			0,301		100,0			
20	2453815	918439,	2,00	36,65	0,293	192	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5507	36,65			0,293		100,0			
22	2454115	917894,	2,00	36,39	0,291	292	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5507	36,39			0,291		100,0			
19	2453498	918392,	2,00	36,22	0,290	146	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5507	36,22			0,290		100,0			
5	2453314	918081,	2,00	36,18	0,289	95	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5507	36,18			0,289		100,0			
23	2453888	917648,	2,00	36,00	0,288	339	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5507	36,00			0,288		100,0			
17	2453327	917831,	2,00	35,08	0,281	62	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5507	35,08			0,281		100,0			
24	2453571	917602,	2,00	34,73	0,278	20	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5507	34,73			0,278		100,0			
18	2453271	918147,	2,00	34,61	0,277	102	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5507	34,61			0,277		100,0			
2	2453761	917812,	2,00	34,33	0,275	353	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5507	34,33			0,275		100,0			
7	2453627	918237,	2,00	32,86	0,263	151	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5507	32,86			0,263		100,0			
1	2453920	917958,	2,00	31,29	0,250	295	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5507	31,29			0,250		100,0			
8	2453773	918082,	2,00	4,57	0,037	227	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5507	4,57			0,037		100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2453447	918228,	2,00	0,51	2,565	123	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	5507	0,43			2,165		84,4				
3	2453605	917762,	2,00	0,51	2,560	24	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
136

1	1	5507	0,43	2,160	84,4							
4	2453459	917921,	2,00	0,51	2,551	66	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,43	2,151	84,3							
21	2454059	918209,	2,00	0,51	2,540	243	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,43	2,140	84,3							
20	2453815	918439,	2,00	0,50	2,482	192	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,42	2,082	83,9							
22	2454115	917894,	2,00	0,49	2,467	292	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,41	2,067	83,8							
19	2453498	918392,	2,00	0,49	2,457	146	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,41	2,057	83,7							
5	2453314	918081,	2,00	0,49	2,455	95	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,41	2,055	83,7							
23	2453888	917648,	2,00	0,49	2,445	339	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,41	2,045	83,6							
17	2453327	917831,	2,00	0,48	2,393	62	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,40	1,993	83,3							
24	2453571	917602,	2,00	0,47	2,373	20	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,39	1,973	83,1							
18	2453271	918147,	2,00	0,47	2,366	102	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,39	1,966	83,1							
2	2453761	917812,	2,00	0,47	2,350	353	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,39	1,950	83,0							
7	2453627	918237,	2,00	0,45	2,266	151	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,37	1,866	82,3							
1	2453920	917958,	2,00	0,44	2,178	295	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,36	1,778	81,6							
8	2453773	918082,	2,00	0,13	0,659	227	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	0,05	0,259	39,3							

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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл. 102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-00С1.7.ТЧ

Лист

137

6	2453447	918228,	2,00	6,71	0,335	123	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	6,71			0,335		100,0			
3	2453605	917762,	2,00	6,69	0,335	24	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	6,69			0,335		100,0			
4	2453459	917921,	2,00	6,67	0,333	66	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	6,67			0,333		100,0			
21	2454059	918209,	2,00	6,63	0,332	243	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	6,63			0,332		100,0			
20	2453815	918439,	2,00	6,45	0,323	192	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	6,45			0,323		100,0			
22	2454115	917894,	2,00	6,40	0,320	292	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	6,40			0,320		100,0			
19	2453498	918392,	2,00	6,37	0,319	146	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	6,37			0,319		100,0			
5	2453314	918081,	2,00	6,37	0,318	95	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	6,37			0,318		100,0			
23	2453888	917648,	2,00	6,34	0,317	339	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	6,34			0,317		100,0			
17	2453327	917831,	2,00	6,17	0,309	62	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	6,17			0,309		100,0			
24	2453571	917602,	2,00	6,11	0,306	20	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	6,11			0,306		100,0			
18	2453271	918147,	2,00	6,09	0,305	102	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	6,09			0,305		100,0			
2	2453761	917812,	2,00	6,04	0,302	353	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	6,04			0,302		100,0			
7	2453627	918237,	2,00	5,78	0,289	151	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	5,78			0,289		100,0			
1	2453920	917958,	2,00	5,51	0,275	295	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	5,51			0,275		100,0			
8	2453773	918082,	2,00	0,80	0,040	227	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5507	0,80			0,040		100,0			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

138

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2453447	918228,	2,00	5,49	1,098	123	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	5,49		1,098		100,0			
3	2453605	917762,	2,00	5,48	1,095	24	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	5,48		1,095		100,0			
4	2453459	917921,	2,00	5,45	1,091	66	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	5,45		1,091		100,0			
21	2454059	918209,	2,00	5,43	1,085	243	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	5,43		1,085		100,0			
20	2453815	918439,	2,00	5,28	1,056	192	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	5,28		1,056		100,0			
22	2454115	917894,	2,00	5,24	1,048	292	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	5,24		1,048		100,0			
19	2453498	918392,	2,00	5,22	1,043	146	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	5,22		1,043		100,0			
5	2453314	918081,	2,00	5,21	1,042	95	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	5,21		1,042		100,0			
23	2453888	917648,	2,00	5,18	1,037	339	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	5,18		1,037		100,0			
17	2453327	917831,	2,00	5,05	1,010	62	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	5,05		1,010		100,0			
24	2453571	917602,	2,00	5,00	1,000	20	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	5,00		1,000		100,0			
18	2453271	918147,	2,00	4,98	0,997	102	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	4,98		0,997		100,0			
2	2453761	917812,	2,00	4,94	0,989	353	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	4,94		0,989		100,0			
7	2453627	918237,	2,00	4,73	0,946	151	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5507	4,73		0,946		100,0			
1	2453920	917958,	2,00	4,51	0,901	295	8,00	-	-	-	-	2

Взам. инв. №  
Изм. № подл.  
102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5507	4,51	0,901	100,0						
8	2453773	918082,	2,00	0,66	0,131	227	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5507	0,66	0,131	100,0						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2453773	918082,	2,00	4,32E-04	4,318E-04	227	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	3	4,32E-04	4,318E-04	100,0						
1	2453920	917958,	2,00	5,22E-05	5,217E-05	297	7,30	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	3	5,22E-05	5,217E-05	100,0						
7	2453627	918237,	2,00	4,79E-05	4,794E-05	149	8,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	3	4,79E-05	4,794E-05	100,0						
2	2453761	917812,	2,00	4,27E-05	4,274E-05	355	8,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	3	4,27E-05	4,274E-05	100,0						
4	2453459	917921,	2,00	3,00E-05	3,004E-05	65	8,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	3	3,00E-05	3,004E-05	100,0						
3	2453605	917762,	2,00	2,87E-05	2,865E-05	25	8,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	3	2,87E-05	2,865E-05	100,0						
6	2453447	918228,	2,00	2,58E-05	2,583E-05	121	8,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	3	2,58E-05	2,583E-05	100,0						
21	2454059	918209,	2,00	2,43E-05	2,434E-05	244	8,00	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	3	2,43E-05	2,434E-05	100,0						
20	2453815	918439,	2,00	2,06E-05	2,060E-05	191	8,00	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	3	2,06E-05	2,060E-05	100,0						
22	2454115	917894,	2,00	1,96E-05	1,964E-05	293	8,00	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	3	1,96E-05	1,964E-05	100,0						
19	2453498	918392,	2,00	1,86E-05	1,864E-05	145	8,00	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	3	1,86E-05	1,864E-05	100,0						
5	2453314	918081,	2,00	1,80E-05	1,799E-05	94	8,00	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	3	1,80E-05	1,799E-05	100,0						
23	2453888	917648,	2,00	1,79E-05	1,789E-05	340	8,00	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	3	3	1,79E-05	1,789E-05	100,0						

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

102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
140

17	2453327	917831,	2,00	1,54E-05	1,541E-05	62	8,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
18	2453271	918147,	2,00	1,48E-05	1,477E-05	101	8,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
24	2453571	917602,	2,00	1,47E-05	1,471E-05	21	8,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

**Вещество: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2453447	918228,	2,00	44,82	-	123	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5507	44,82		0,000		100,0				
3	2453605	917762,	2,00	44,71	-	24	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5507	44,71		0,000		100,0				
4	2453459	917921,	2,00	44,54	-	66	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5507	44,54		0,000		100,0				
21	2454059	918209,	2,00	44,30	-	243	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5507	44,30		0,000		100,0				
20	2453815	918439,	2,00	43,11	-	192	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5507	43,11		0,000		100,0				
22	2454115	917894,	2,00	42,79	-	292	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5507	42,79		0,000		100,0				
19	2453498	918392,	2,00	42,60	-	146	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5507	42,60		0,000		100,0				
5	2453314	918081,	2,00	42,55	-	95	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5507	42,55		0,000		100,0				
23	2453888	917648,	2,00	42,34	-	339	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5507	42,34		0,000		100,0				
17	2453327	917831,	2,00	41,26	-	62	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5507	41,26		0,000		100,0				
24	2453571	917602,	2,00	40,85	-	20	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5507	40,85		0,000		100,0				

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

18	2453271	918147,	2,00	40,70	-	102	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	40,70			0,000			100,0		
2	2453761	917812,	2,00	40,37	-	353	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	40,37			0,000			100,0		
7	2453627	918237,	2,00	38,64	-	151	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	38,64			0,000			100,0		
1	2453920	917958,	2,00	36,80	-	295	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	36,80			0,000			100,0		
8	2453773	918082,	2,00	5,37	-	227	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	5,37			0,000			100,0		

**Вещество: 6043  
Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2453447	918228,	2,00	40,98	-	123	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	40,98			0,000			100,0		
3	2453605	917762,	2,00	40,88	-	24	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	40,88			0,000			100,0		
4	2453459	917921,	2,00	40,72	-	66	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	40,72			0,000			100,0		
21	2454059	918209,	2,00	40,51	-	243	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	40,51			0,000			100,0		
20	2453815	918439,	2,00	39,41	-	192	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	39,41			0,000			100,0		
22	2454115	917894,	2,00	39,13	-	292	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	39,13			0,000			100,0		
19	2453498	918392,	2,00	38,95	-	146	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	38,95			0,000			100,0		
5	2453314	918081,	2,00	38,90	-	95	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	38,90			0,000			100,0		
23	2453888	917648,	2,00	38,71	-	339	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	5507	38,71			0,000			100,0		
17	2453327	917831,	2,00	37,72	-	62	8,00	-	-	-	-	3

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

Изм. № подл.  
102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

142



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	37,72			0,000			100,0		
24	2453571	917602	2,00	37,35	-	20	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	37,35			0,000			100,0		
18	2453271	918147	2,00	37,21	-	102	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	37,21			0,000			100,0		
2	2453761	917812	2,00	36,91	-	353	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	36,91			0,000			100,0		
7	2453627	918237	2,00	35,33	-	151	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	35,33			0,000			100,0		
1	2453920	917958	2,00	33,65	-	295	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	33,65			0,000			100,0		
8	2453773	918082	2,00	4,91	-	227	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	5507	4,91			0,000			100,0		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2453447	918228	2,00	21,82	-	123	8,00	0,13	-	0,13	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	21,69			0,000			99,4			
3	2453605	917762	2,00	21,77	-	24	8,00	0,13	-	0,13	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	21,63			0,000			99,4			
4	2453459	917921	2,00	21,68	-	66	8,00	0,13	-	0,13	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	21,55			0,000			99,4			
21	2454059	918209	2,00	21,57	-	243	8,00	0,13	-	0,13	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	21,44			0,000			99,4			
20	2453815	918439	2,00	20,99	-	192	8,00	0,13	-	0,13	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	20,86			0,000			99,4			
22	2454115	917894	2,00	20,84	-	292	8,00	0,13	-	0,13	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	20,71			0,000			99,4			
19	2453498	918392	2,00	20,74	-	146	8,00	0,13	-	0,13	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	20,61			0,000			99,4			
5	2453314	918081	2,00	20,72	-	95	8,00	0,13	-	0,13	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	5507	20,61			0,000			99,4			

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

102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

143

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

	1		1	5507		20,59		0,000		99,4		
23	2453888	917648,	2,00	20,62	-	339	8,00	0,13	-	0,13	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5507		20,48		0,000		99,4		
17	2453327	917831,	2,00	20,09	-	62	8,00	0,13	-	0,13	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5507		19,96		0,000		99,3		
24	2453571	917602,	2,00	19,89	-	20	8,00	0,13	-	0,13	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5507		19,76		0,000		99,3		
18	2453271	918147,	2,00	19,83	-	102	8,00	0,13	-	0,13	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5507		19,69		0,000		99,3		
2	2453761	917812,	2,00	19,67	-	353	8,00	0,13	-	0,13	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5507		19,53		0,000		99,3		
7	2453627	918237,	2,00	18,83	-	151	8,00	0,13	-	0,13	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5507		18,70		0,000		99,3		
1	2453920	917958,	2,00	17,94	-	295	8,00	0,13	-	0,13	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5507		17,81		0,000		99,3		
8	2453773	918082,	2,00	2,73	-	227	8,00	0,13	-	0,13	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5507		2,60		0,000		95,2		

Ивв. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

144

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**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
2454223,60	918106,35	28,68	5,735	263	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5507	28,48		5,695		99,3		

**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
2454223,60	918106,35	2,36	0,945	263	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5507	2,31		0,925		97,9		

**Вещество: 0317  
Гидроцианид (Синильная кислота)**

**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
2454223,60	918106,35	-	0,273	263	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5507	0,00		0,273		100,0		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

145

**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
2454223,60	918106,35	23,59	3,539	263	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5507	23,46	3,519	99,4

**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
2454223,60	918106,35	2,57	1,287	263	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5507	2,56	1,282	99,6

**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
2454223,60	918106,35	34,10	0,273	263	8,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5507	34,10	0,273	100,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ив. № подл.  
102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

146

**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
2454223,60	918106,35	0,47	2,337	263	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5507	0,39		1,937		82,9		

**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
2454223,60	918106,35	6,00	0,300	263	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5507	6,00		0,300		100,0		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

**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
2454223,60	918106,35	4,91	0,982	263	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5507	4,91		0,982		100,0		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

147

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

**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
2453623,60	918106,35	9,14E-05	9,144E-05	115	3,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	3	9,14E-05		9,144E-05		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
2454223,60	918106,35	40,10	-	263	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5507	40,10		0,000		100,0		

**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
2454223,60	918106,35	36,66	-	263	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5507	36,66		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
2454223,60	918106,35	19,53	-	263	8,00	0,13	-	0,13	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5507	19,40		0,000		99,3		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

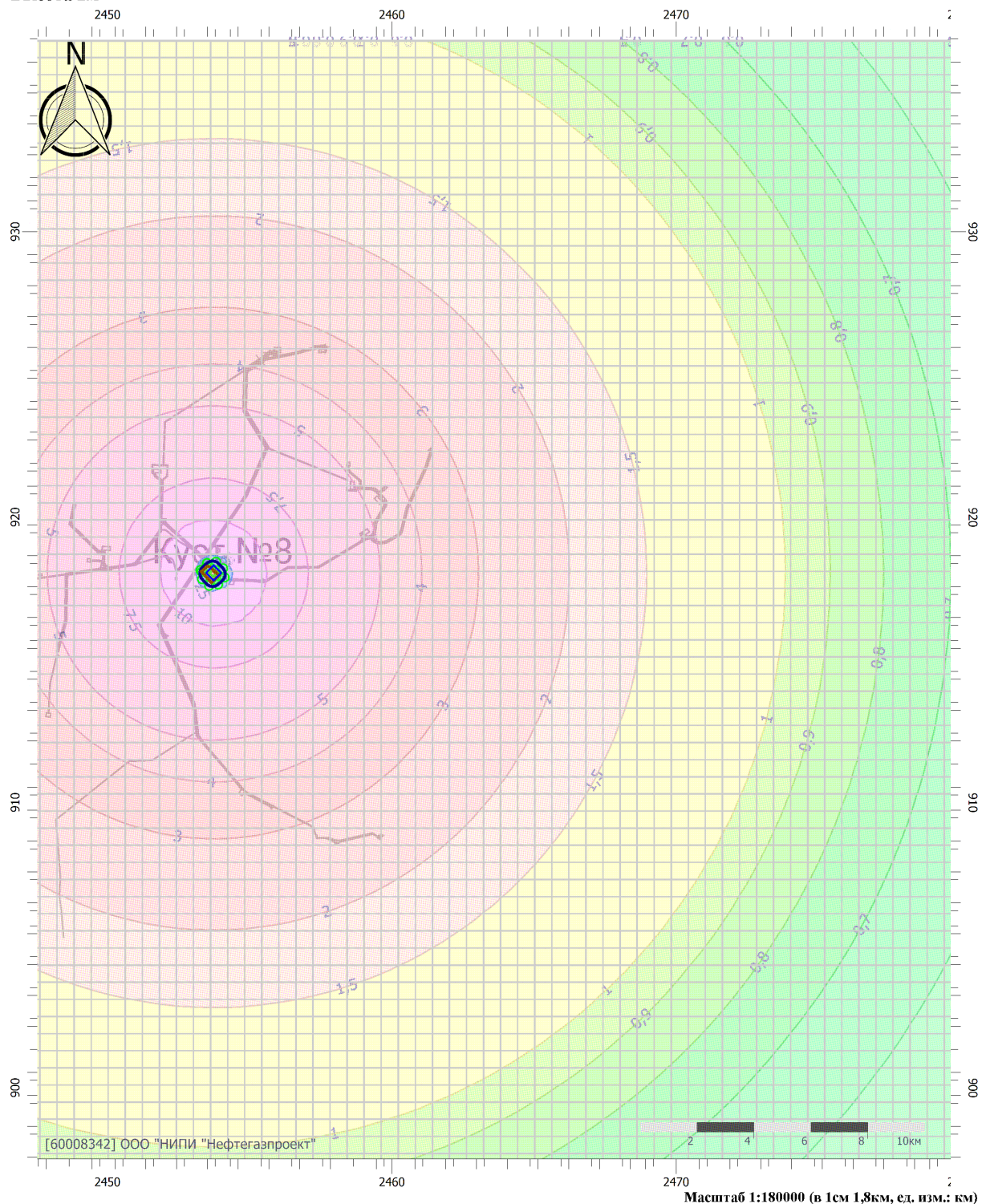
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

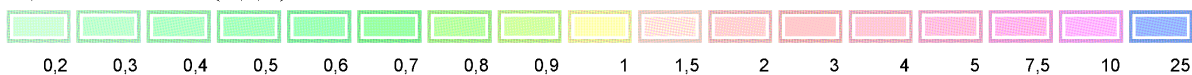
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

149

# Отчет

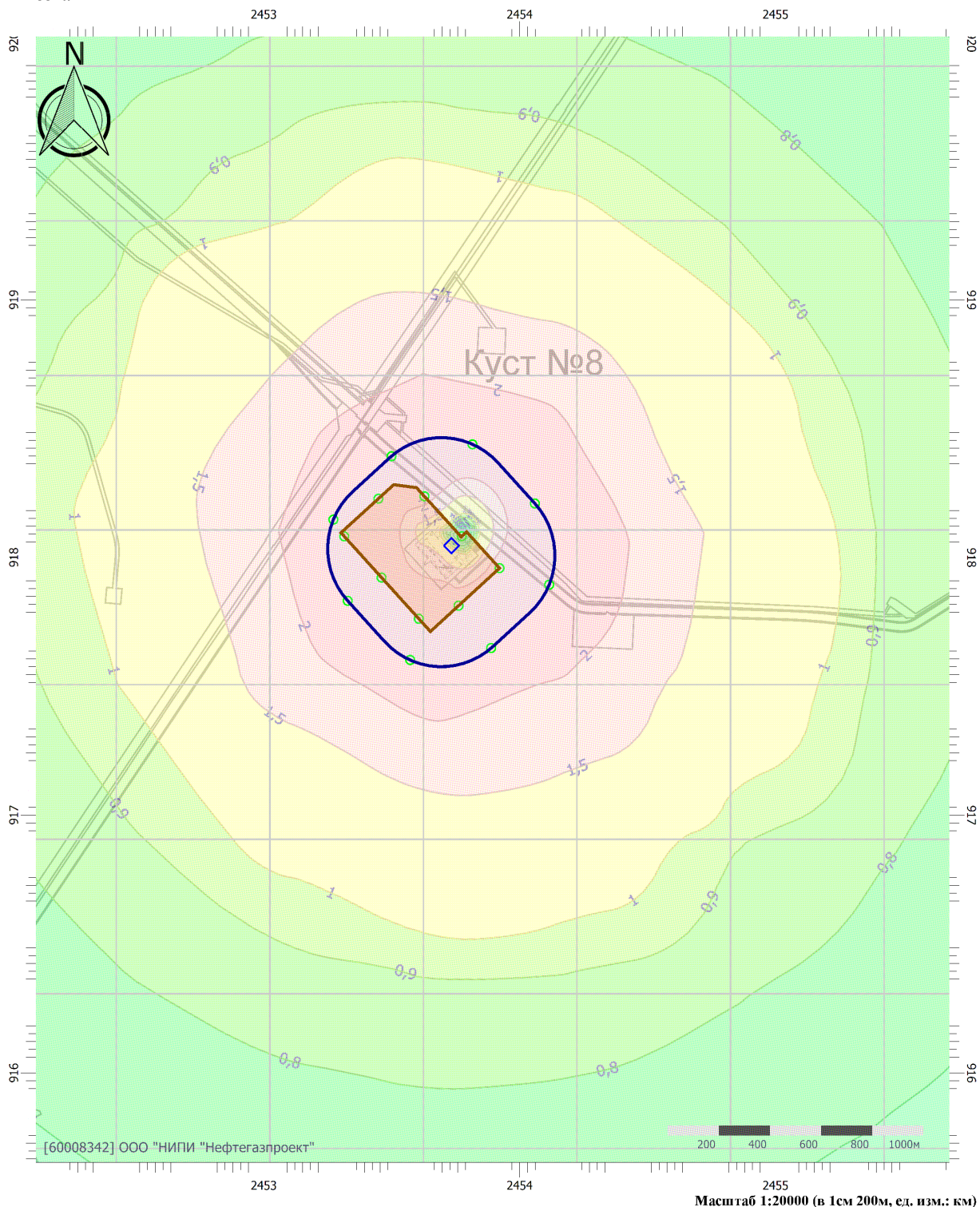
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

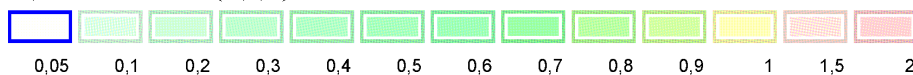
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

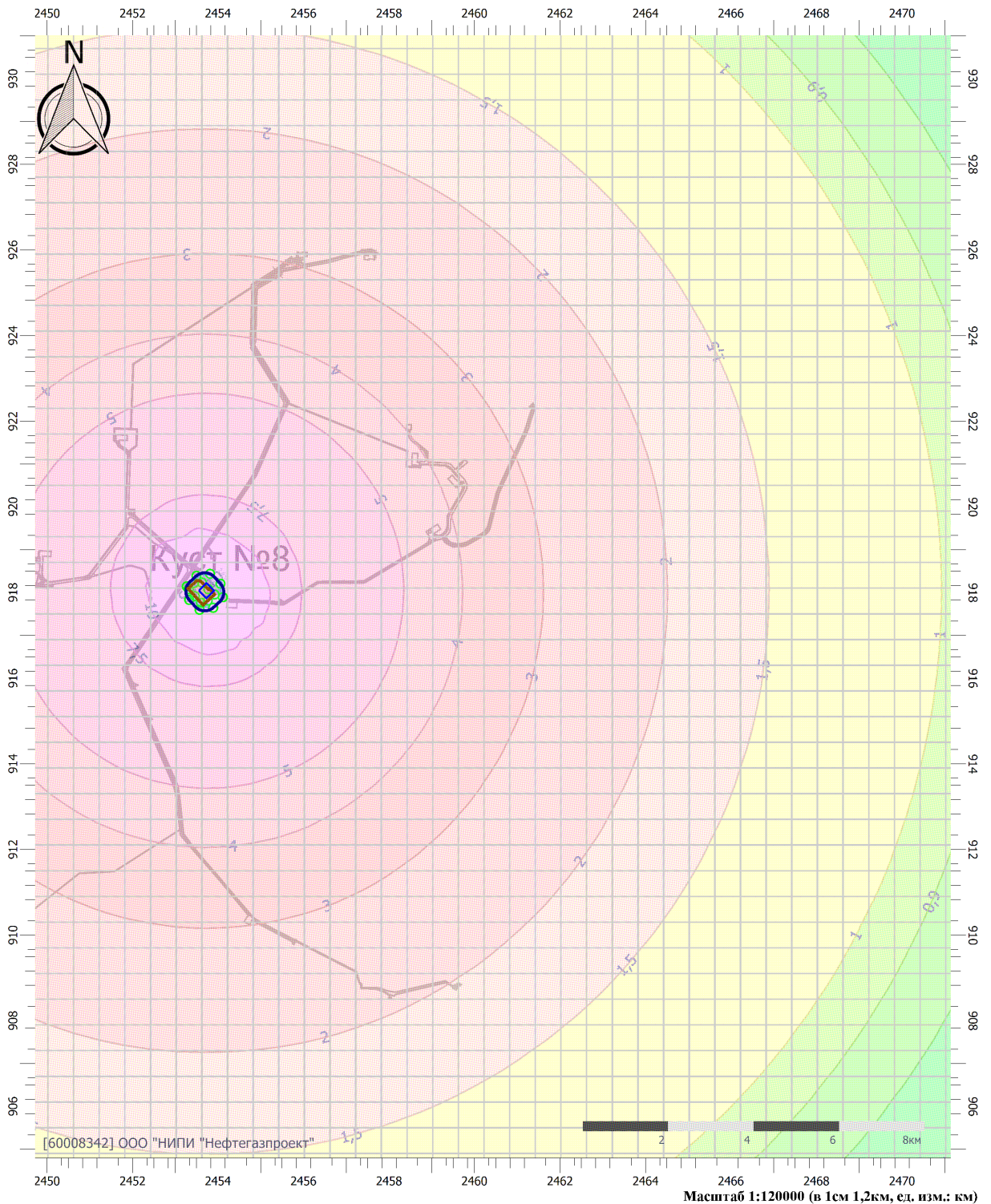
Лист

150



# Отчет

**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл. 102259					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

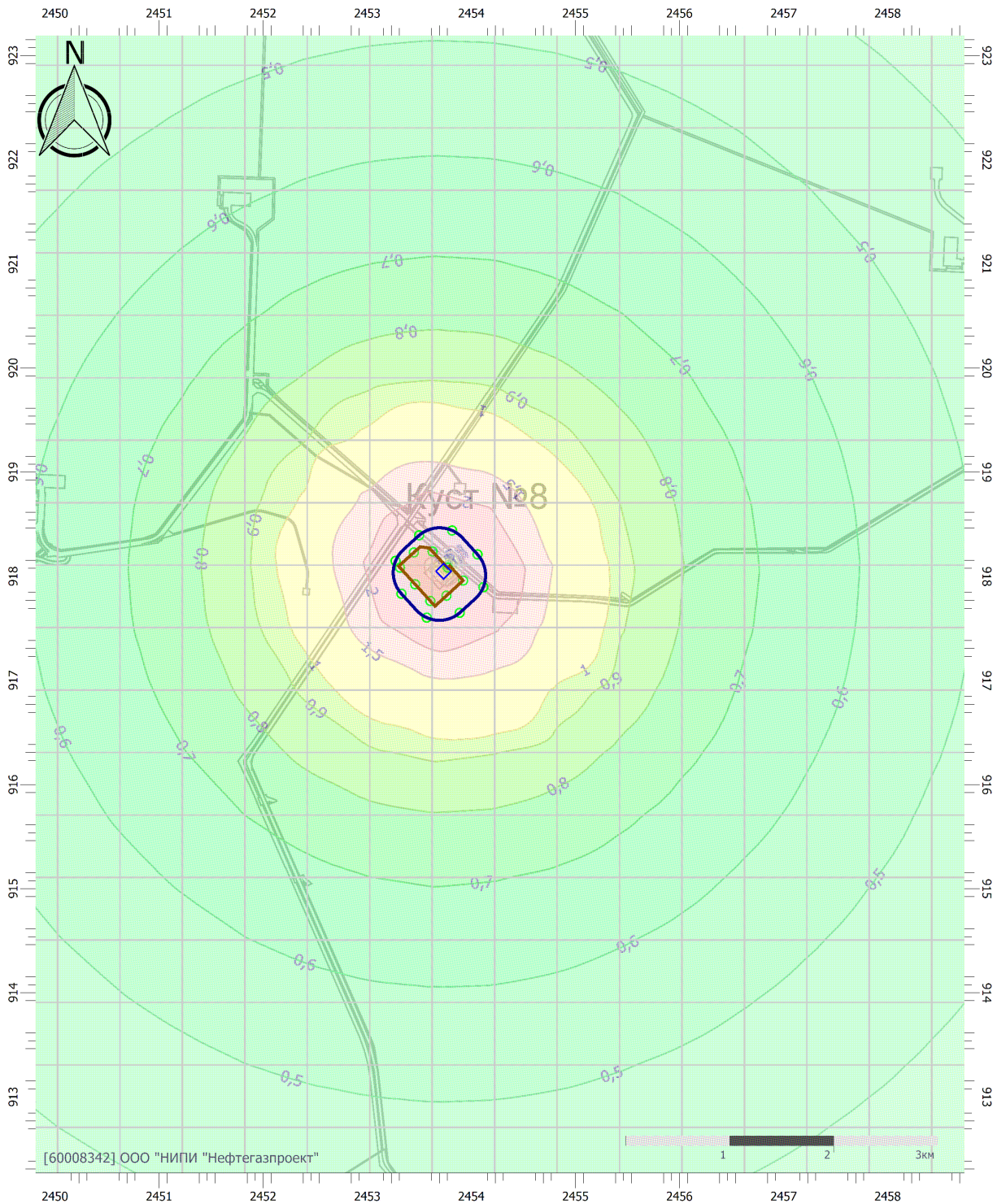
01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

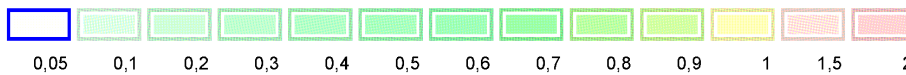
151

## Отчет

**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0330 (Сера диоксид)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

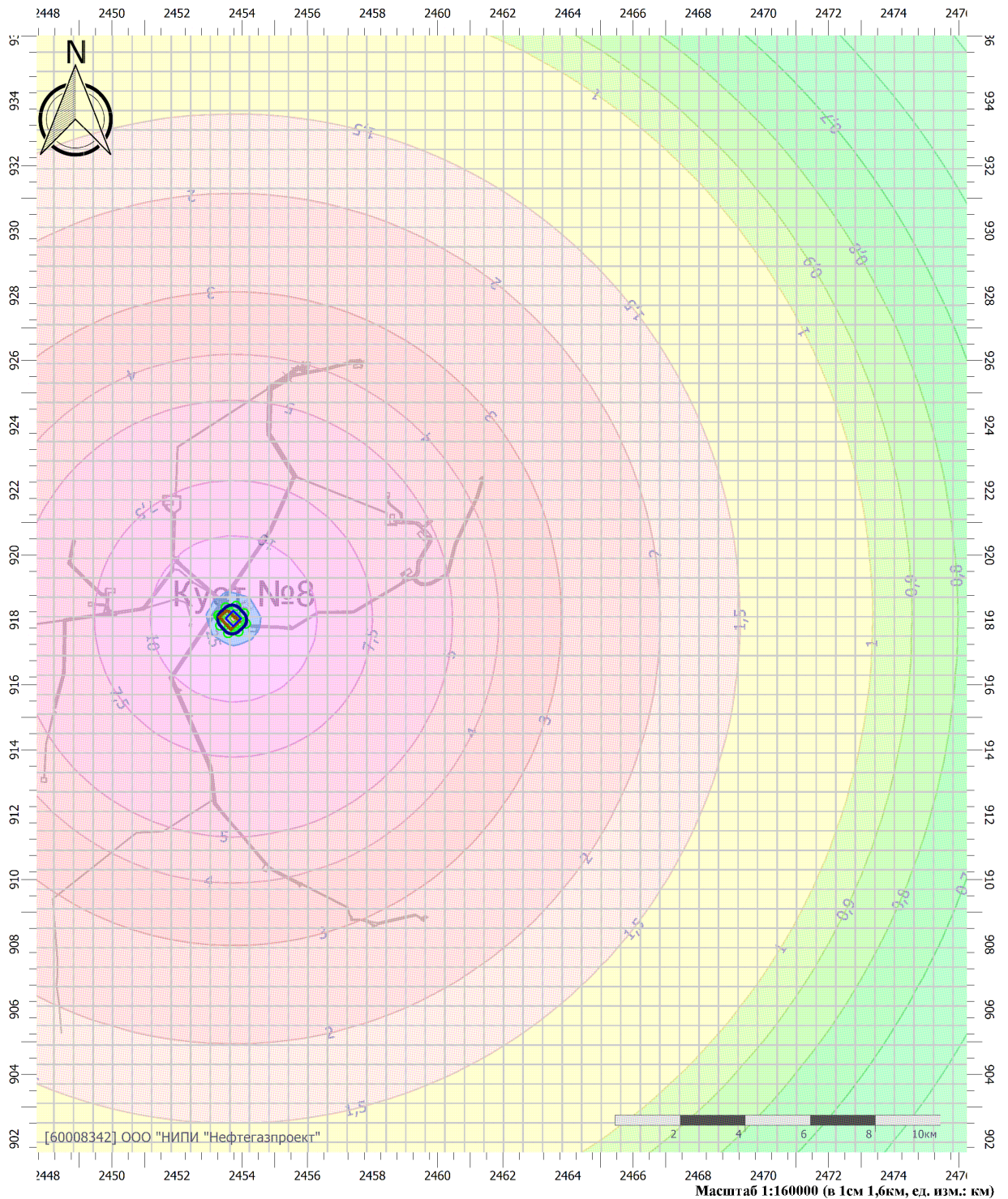
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по MPP-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

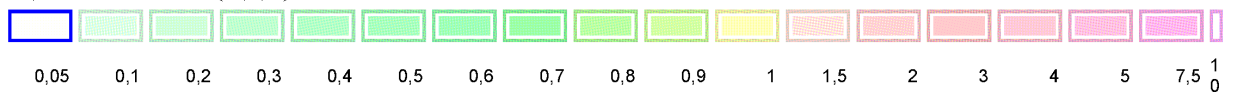
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

153

## Отчет

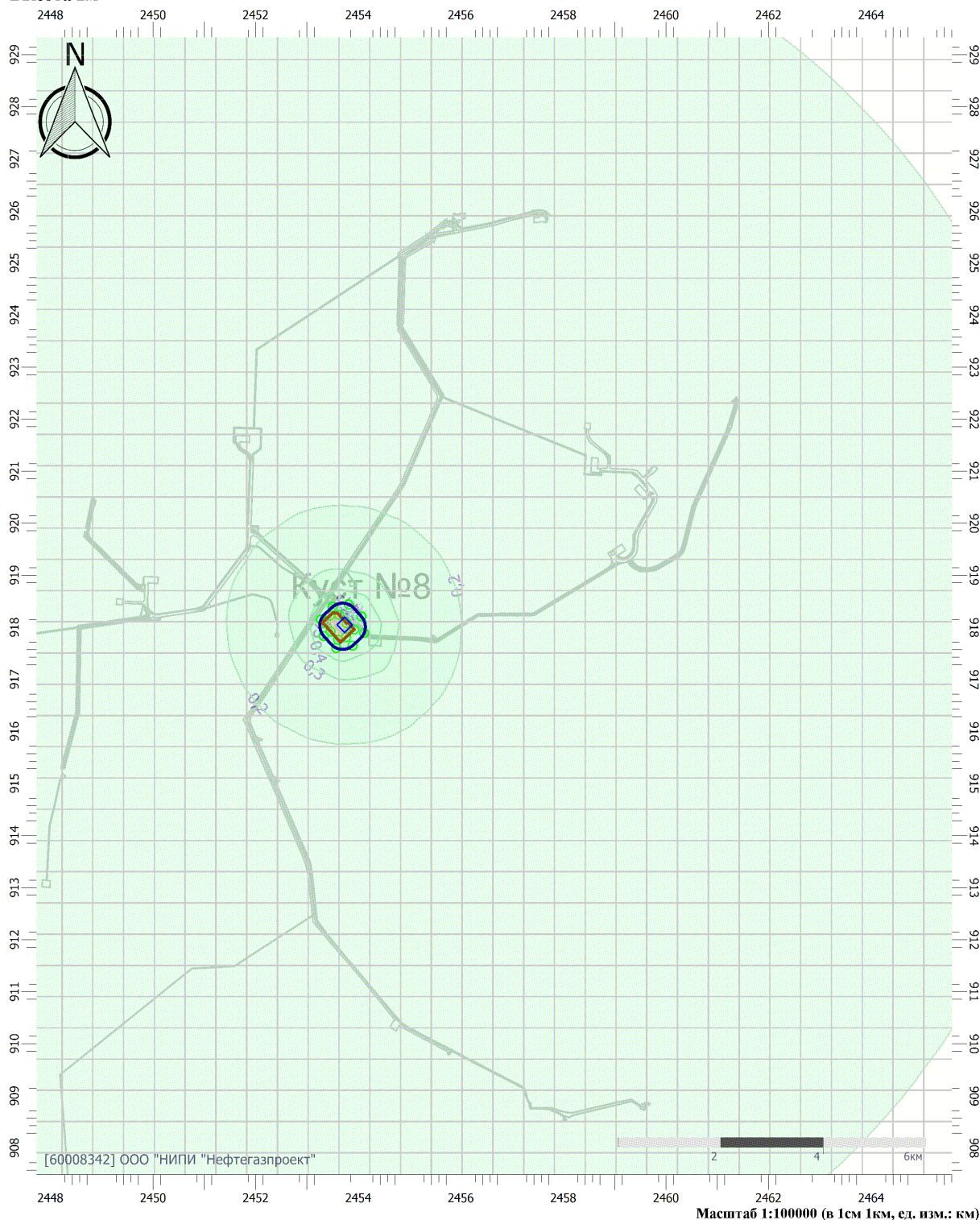
**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

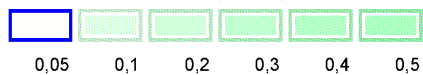
**Код расчета:** 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Изм.	Код.уч.	Лист
102259		

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

154

## Отчет

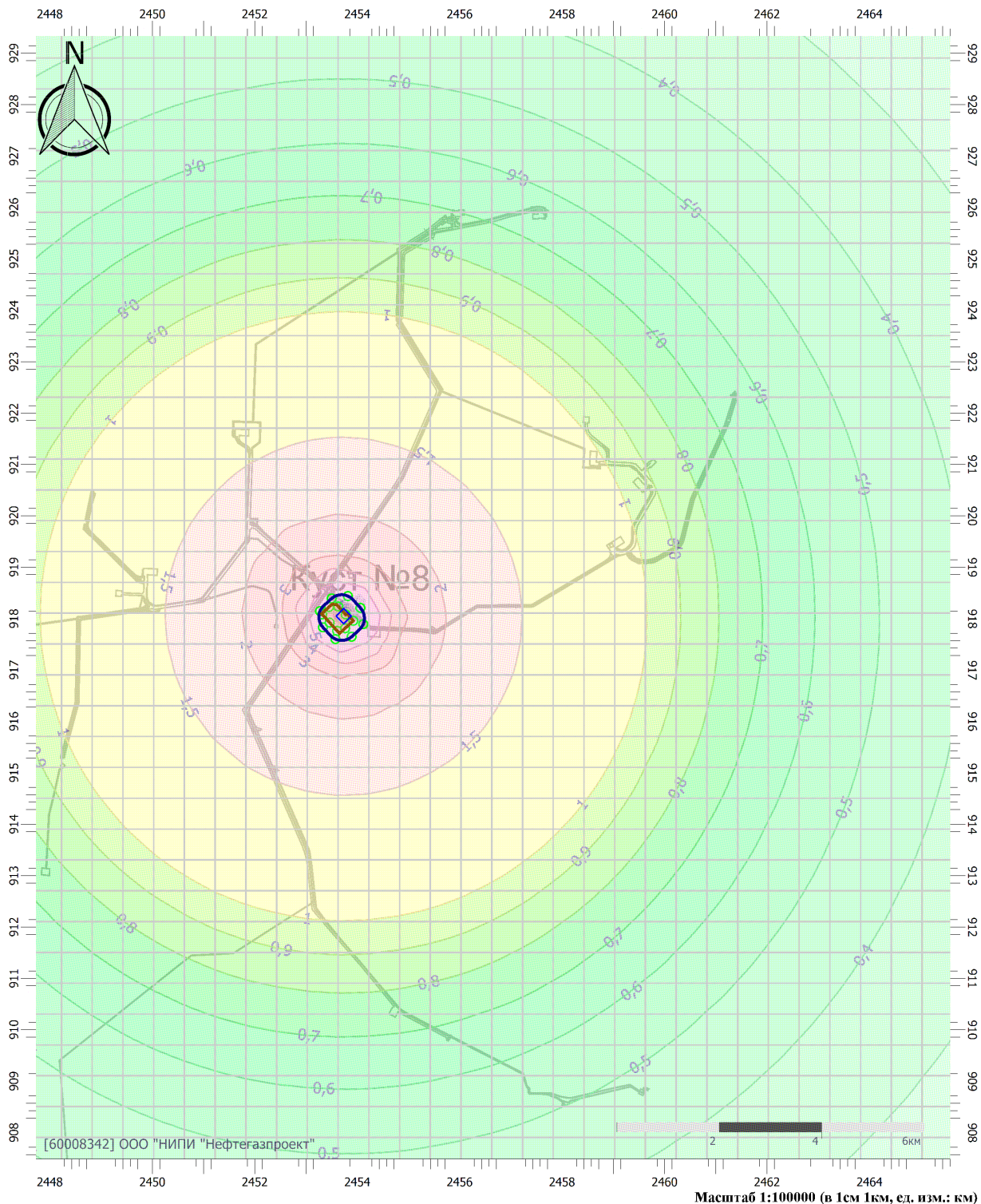
**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

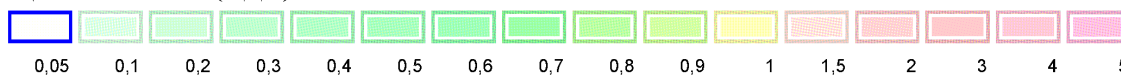
**Код расчета:** 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Изм.	Код.уч.	Лист
Ив.№ подл. 102259	Подп. и дата	Взам. инв.№

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

155

## Отчет

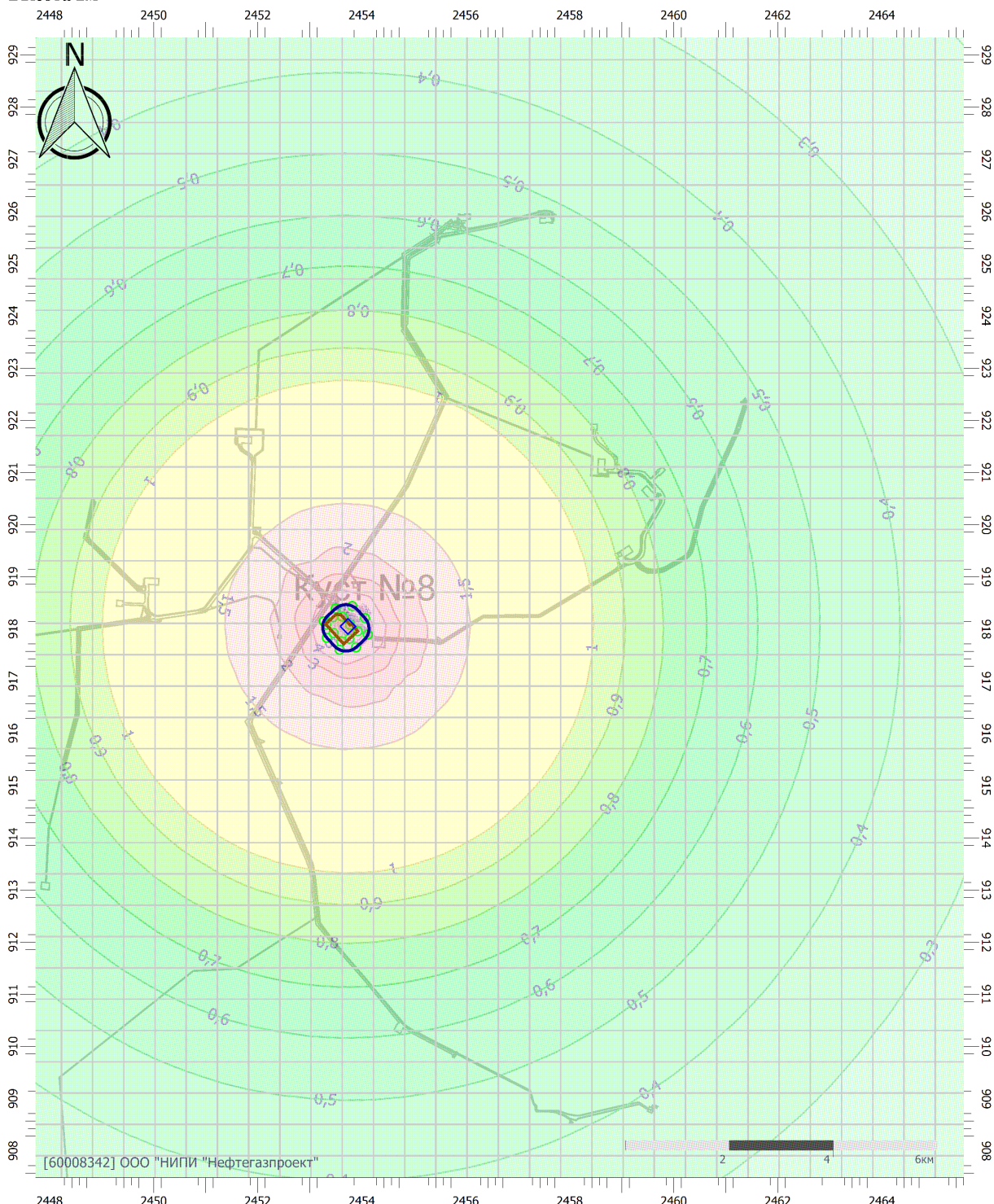
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

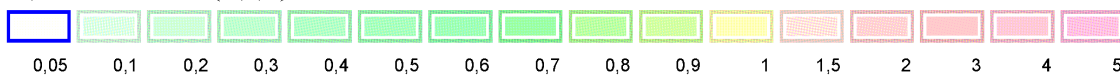
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

## Отчет

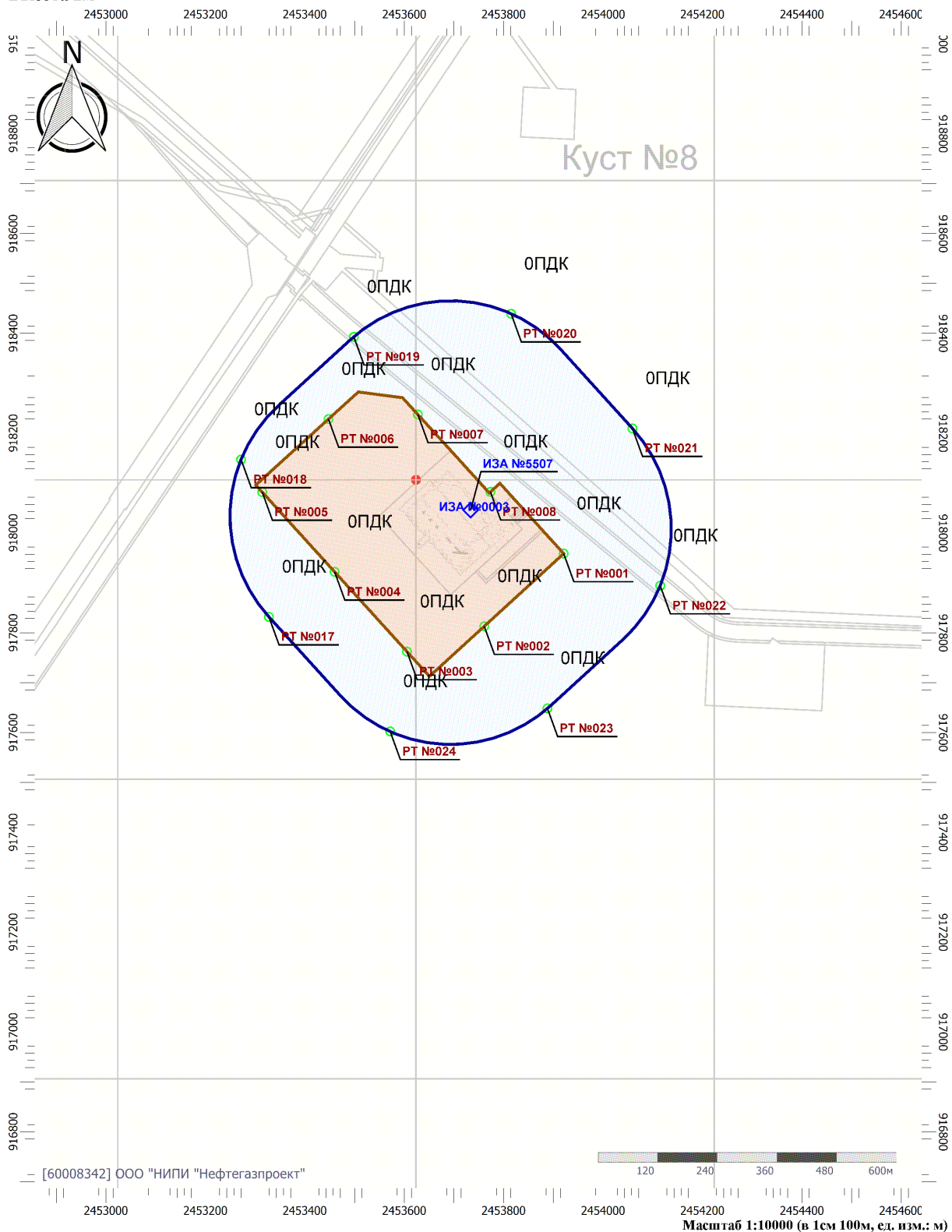
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.	102259	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

## Отчет

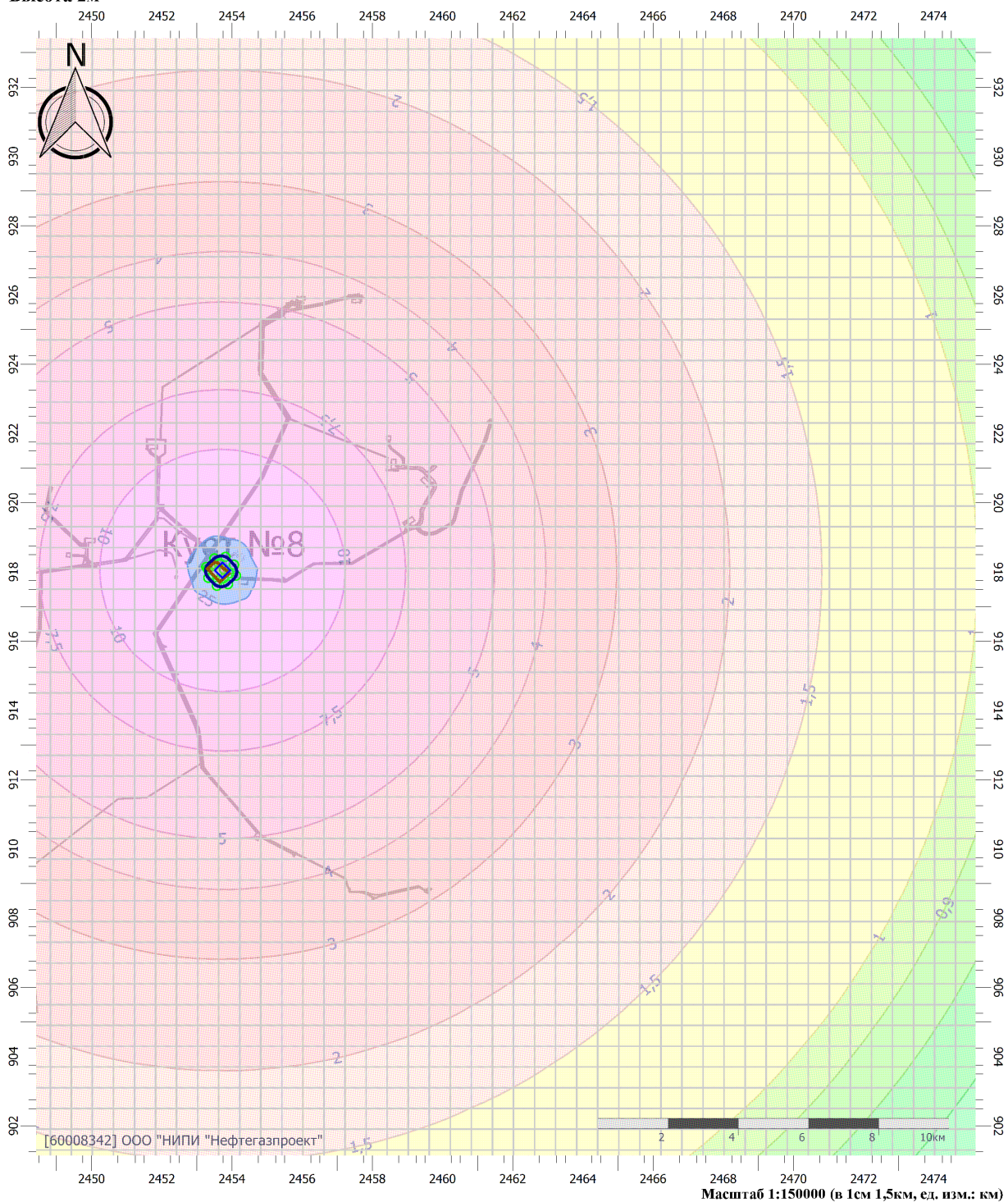
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

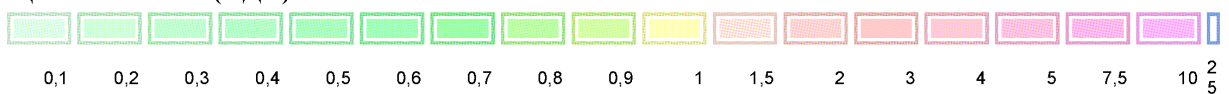
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ



## Отчет

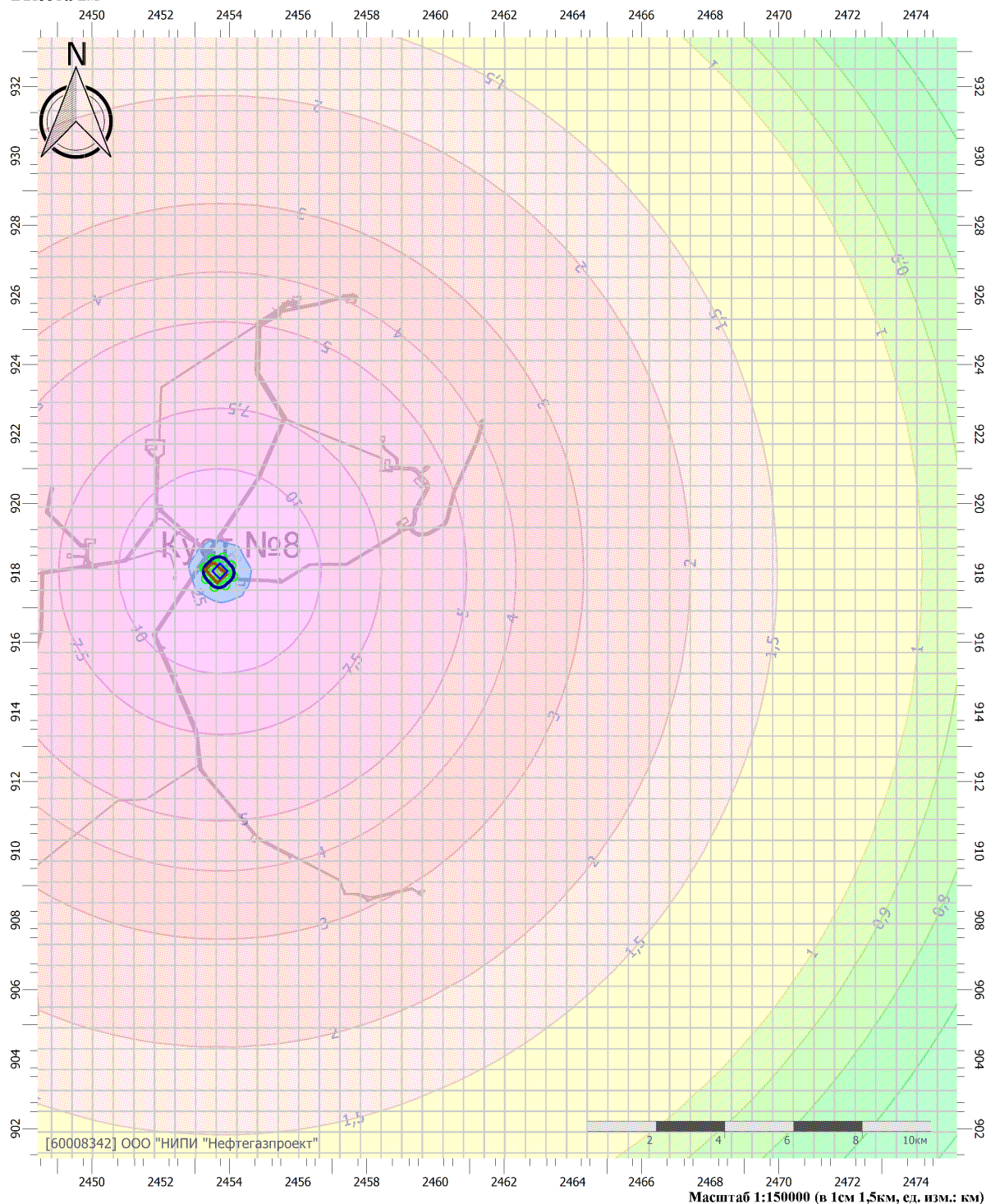
**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

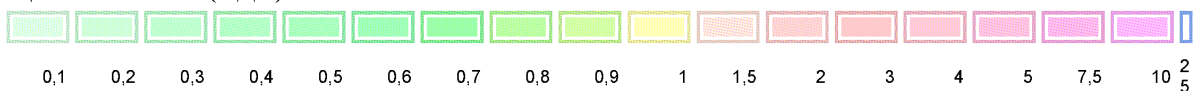
**Код расчета:** 6043 (Серы диоксид и сероводород)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



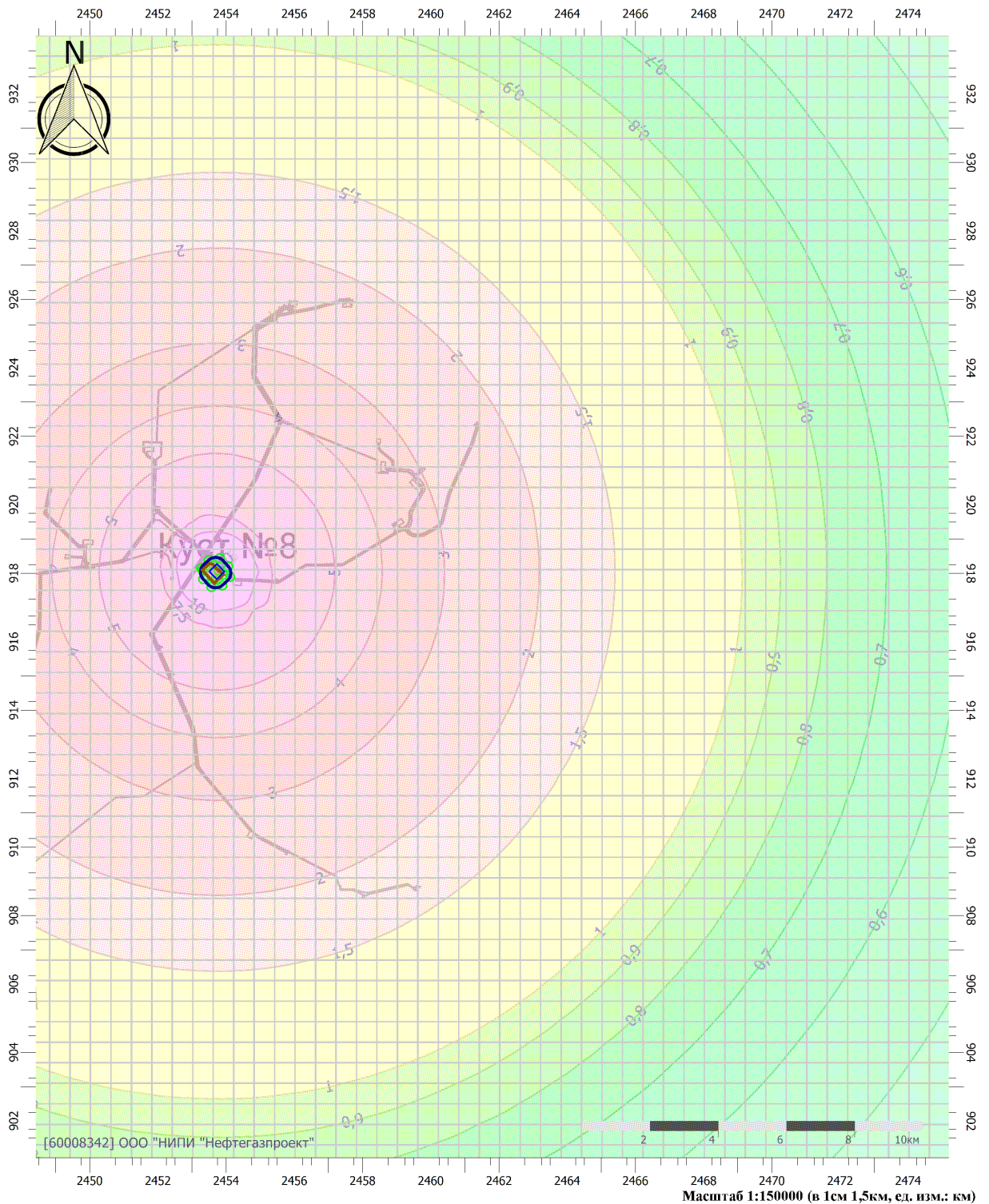
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

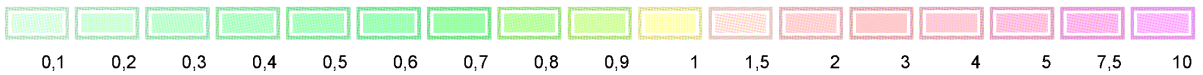
**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

## Отчет

**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Ивл. № подл. 102259	Взам. инв. №
Изм.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

## Отчет

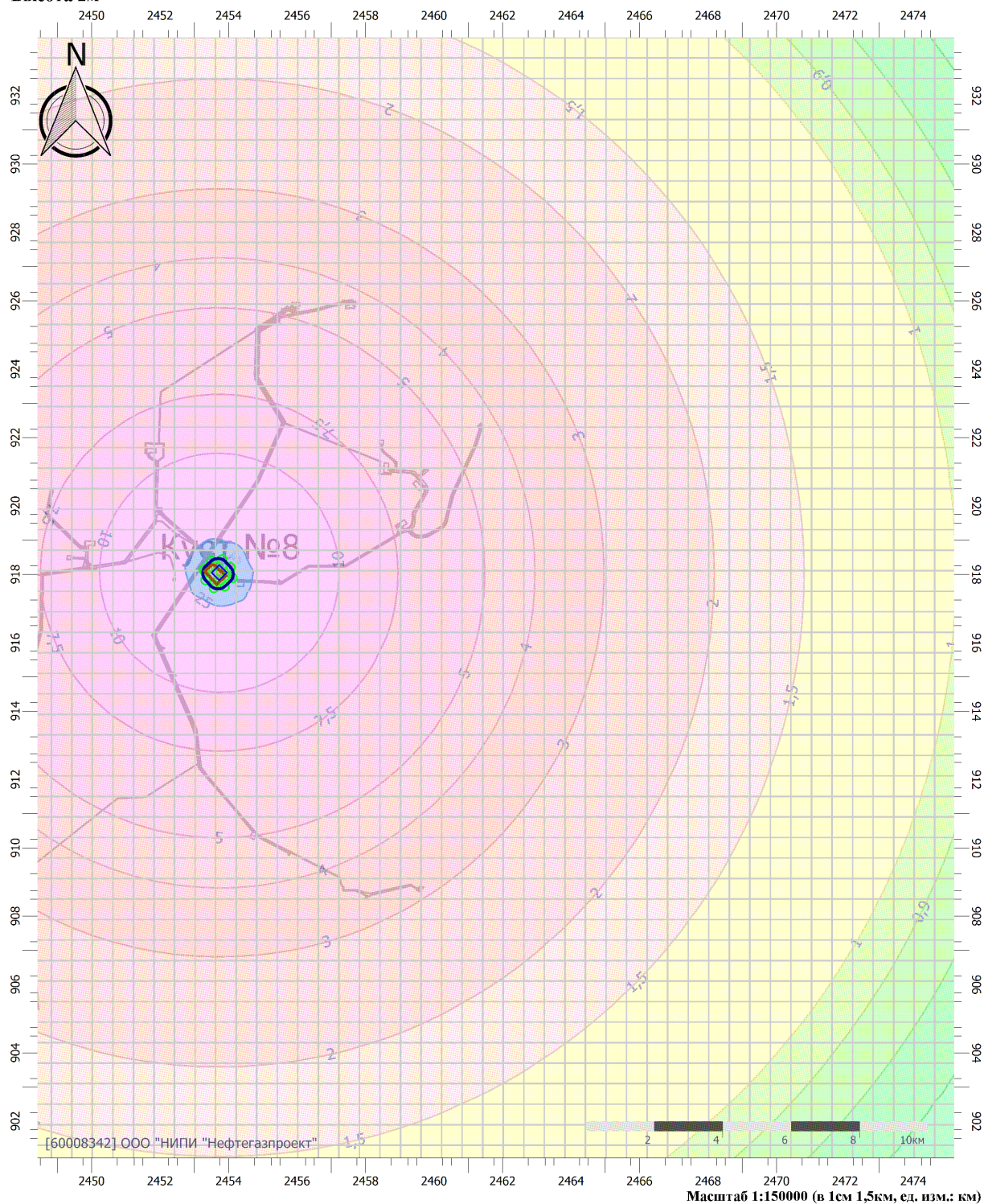
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

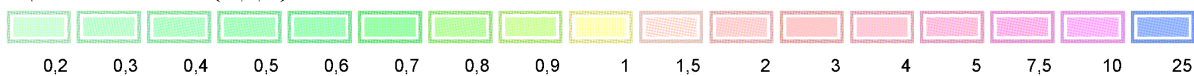
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

**Приложение Е**  
**Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при аварийных ситуациях на период строительства. Куст скважин №11**

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

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

**Предприятие: 01-3195.1, Западно-Семивидовское мр**

Город: Советский

Величина нормативной санзоны: 300 м

**ВИД: 4, Авария**

**ВР: 4, Авария при эксплуатации (куст скважин №11)**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>2 - Куст скважин №11</b>
2 - Горение Куст №11
4 - Испарение куст №11

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							162

## Параметры источников выбросов

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

\* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 2, № цеха: 2</b>													
5508	+	1	1	Горение дизельного топлива (куст скважин №11)	10	7,82	144,02	3,00	400,00	1	2446953,00		0,00
											917354,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	206,7120 000	0,015356	1	44,57	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	33,59070 00	0,002495	1	3,62	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	9,900000 0	0,000735	1	0,00	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	127,7100 000	0,009487	1	36,71	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	46,53000 00	0,003457	1	4,01	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	9,900000 0	0,000735	1	53,36	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	70,29000 00	0,005222	1	0,61	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	10,89000 00	0,000809	1	9,39	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	35,64000 00	0,002648	1	7,68	318,11	13,29	0,00	0,00	0,00

<b>№ пл.: 2, № цеха: 4</b>													
4	+	1	3	Испарение дизельного топлива (куст скважин №11)	2	0,00			0,00	1	2446951,60	2446955,80	3,00
											917349,90	917353,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000000 1	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,000029 0	0,000384	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

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

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

## 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.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	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
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	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)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

164

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2407423,60	915706,35	2532901,40	915706,35	42000,00	0,00	600,00	600,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
9	2446674,34	917466,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	2446825,68	917604,61	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	2446969,65	917583,69	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	2447107,55	917432,35	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2447245,46	917281,01	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	2447094,14	917143,11	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
15	2446950,17	917164,03	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
16	2446812,25	917315,37	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
25	2446688,41	917143,42	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
26	2446627,17	917443,58	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
27	2446835,77	917682,87	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
28	2447137,34	917736,24	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
29	2447374,73	917524,51	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
30	2447435,96	917224,35	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
31	2447227,36	916985,07	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
32	2446925,79	916931,68	2,00	на границе нормативной С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	Взам. инв. №

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

165

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
26	2446627	917443,	2,00	32,08	6,415	105	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2			2	5508		31,88		6,375		99,4		
25	2446688	917143,	2,00	32,03	6,407	51	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2			2	5508		31,83		6,367		99,4		
27	2446835	917682,	2,00	31,98	6,396	160	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2			2	5508		31,78		6,356		99,4		
13	2447245	917281,	2,00	31,88	6,377	284	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2			2	5508		31,68		6,337		99,4		
9	2446674	917466,	2,00	31,87	6,374	112	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2			2	5508		31,67		6,334		99,4		
10	2446825	917604,	2,00	31,41	6,282	153	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2			2	5508		31,21		6,242		99,4		
28	2447137	917736,	2,00	30,32	6,065	206	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2			2	5508		30,12		6,025		99,3		
32	2446925	916931,	2,00	30,31	6,061	4	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2			2	5508		30,11		6,021		99,3		
14	2447094	917143,	2,00	30,22	6,044	326	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2			2	5508		30,02		6,004		99,3		
29	2447374	917524,	2,00	29,62	5,924	248	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2			2	5508		29,42		5,884		99,3		
31	2447227	916985,	2,00	29,42	5,884	323	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2			2	5508		29,22		5,844		99,3		
11	2446969	917583,	2,00	28,55	5,710	184	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2			2	5508		29,22		5,844		99,3		

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

102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
166

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата



2	2	5508	28,35	5,670	99,3							
30	2447435	917224,05	2,00	28,52	5,704	285	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	28,32	5,664	99,3							
15	2446950	917164,05	2,00	24,50	4,900	1	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	24,30	4,860	99,2							
12	2447107	917432,05	2,00	22,20	4,441	243	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	22,00	4,401	99,1							
16	2446812	917315,05	2,00	18,18	3,635	74	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	17,98	3,595	98,9							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	2446627	917443,05	2,00	2,64	1,056	105	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	2,59	1,036	98,1							
25	2446688	917143,05	2,00	2,64	1,055	51	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	2,59	1,035	98,1							
27	2446835	917682,05	2,00	2,63	1,053	160	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	2,58	1,033	98,1							
13	2447245	917281,05	2,00	2,62	1,050	284	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	2,57	1,030	98,1							
9	2446674	917466,05	2,00	2,62	1,049	112	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	2,57	1,029	98,1							
10	2446825	917604,05	2,00	2,59	1,034	153	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	2,54	1,014	98,1							
28	2447137	917736,05	2,00	2,50	0,999	206	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	2,45	0,979	98,0							
32	2446925	916931,05	2,00	2,50	0,998	4	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	2,45	0,978	98,0							
14	2447094	917143,05	2,00	2,49	0,996	326	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	2,44	0,976	98,0							
29	2447374	917524,05	2,00	2,44	0,976	248	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	2,39	0,956	98,0							

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

167

31	2447227	916985,	2,00	2,42	0,970	323	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,37			0,950		97,9		
11	2446969	917583,	2,00	2,35	0,941	184	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,30			0,921		97,9		
30	2447435	917224,	2,00	2,35	0,940	285	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,30			0,920		97,9		
15	2446950	917164,	2,00	2,02	0,810	1	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		1,97			0,790		97,5		
12	2447107	917432,	2,00	1,84	0,735	243	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		1,79			0,715		97,3		
16	2446812	917315,	2,00	1,51	0,604	74	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		1,46			0,584		96,7		

**Вещество: 0317  
Гидроцианид (Синильная кислота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2446674	917466,	2,00	-	0,303	112	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		0,00			0,303		100,0		
10	2446825	917604,	2,00	-	0,299	153	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		0,00			0,299		100,0		
11	2446969	917583,	2,00	-	0,272	184	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		0,00			0,272		100,0		
12	2447107	917432,	2,00	-	0,211	243	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		0,00			0,211		100,0		
13	2447245	917281,	2,00	-	0,303	284	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		0,00			0,303		100,0		
14	2447094	917143,	2,00	-	0,288	326	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		0,00			0,288		100,0		
15	2446950	917164,	2,00	-	0,233	1	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		0,00			0,233		100,0		
16	2446812	917315,	2,00	-	0,172	74	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		0,00			0,172		100,0		
25	2446688	917143,	2,00	-	0,305	51	8,00	-	-	-	-	3

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	0,00			0,305			100,0		
26	2446627 47	917443, 50	2,00	-	0,305	105	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	0,00			0,305			100,0		
27	2446835 77	917682, 07	2,00	-	0,304	160	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	0,00			0,304			100,0		
28	2447137 04	917736, 04	2,00	-	0,289	206	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	0,00			0,289			100,0		
29	2447374 70	917524, 04	2,00	-	0,282	248	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	0,00			0,282			100,0		
30	2447435 06	917224, 05	2,00	-	0,271	285	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	0,00			0,271			100,0		
31	2447227 00	916985, 07	2,00	-	0,280	323	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	0,00			0,280			100,0		
32	2446925 70	916931, 00	2,00	-	0,288	4	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	0,00			0,288			100,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	2446627 47	917443, 50	2,00	26,39	3,959	105	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	26,26			3,939			99,5			
25	2446688 44	917143, 00	2,00	26,36	3,953	51	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	26,22			3,933			99,5			
27	2446835 77	917682, 07	2,00	26,31	3,947	160	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	26,18			3,927			99,5			
13	2447245 06	917281, 04	2,00	26,23	3,935	284	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	26,10			3,915			99,5			
9	2446674 04	917466, 00	2,00	26,22	3,933	112	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	26,09			3,913			99,5			
10	2446825 00	917604, 04	2,00	25,84	3,876	153	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	25,71			3,856			99,5			
28	2447137 04	917736, 04	2,00	24,95	3,742	206	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	25,71			3,856			99,5			

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист 169
------	---------	------	--------	-------	------	-------------

32	2446925	916931,06	2,00	24,93	3,740	4	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		24,82			3,722		99,5		
14	2447094	917143,44	2,00	24,86	3,729	326	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		24,80			3,720		99,5		
29	2447374	917524,54	2,00	24,37	3,655	248	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		24,73			3,709		99,5		
31	2447227	916985,07	2,00	24,20	3,630	323	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		24,23			3,635		99,5		
11	2446969	917583,08	2,00	23,49	3,523	184	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		24,07			3,610		99,4		
30	2447435	917224,05	2,00	23,46	3,519	285	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		23,35			3,503		99,4		
15	2446950	917164,08	2,00	20,15	3,023	1	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		20,02			3,003		99,3		
12	2447107	917432,08	2,00	18,26	2,739	243	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		18,13			2,719		99,3		
16	2446812	917315,07	2,00	14,94	2,241	74	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		14,81			2,221		99,1		

**Вещество: 0330  
Серя диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	2446627	917443,09	2,00	2,88	1,440	105	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,87			1,435		99,7		
25	2446688	917143,46	2,00	2,88	1,438	51	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,87			1,433		99,7		
27	2446835	917682,07	2,00	2,87	1,436	160	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,86			1,431		99,7		
13	2447245	917281,04	2,00	2,86	1,431	284	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,85			1,426		99,7		
9	2446674	917466,06	2,00	2,86	1,431	112	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,85			1,426		99,7		

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

102259

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

170

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

10	2446825	917604,	2,00	2,82	1,410	153	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,81			1,405		99,6		
28	2447137	917736,	2,00	2,72	1,361	206	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,71			1,356		99,6		
32	2446925	916931,	2,00	2,72	1,360	4	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,71			1,355		99,6		
14	2447094	917143,	2,00	2,71	1,356	326	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,70			1,351		99,6		
29	2447374	917524,	2,00	2,66	1,329	248	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,65			1,324		99,6		
31	2447227	916985,	2,00	2,64	1,320	323	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,63			1,315		99,6		
11	2446969	917583,	2,00	2,56	1,281	184	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,55			1,276		99,6		
30	2447435	917224,	2,00	2,56	1,280	285	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,55			1,275		99,6		
15	2446950	917164,	2,00	2,20	1,099	1	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		2,19			1,094		99,5		
12	2447107	917432,	2,00	1,99	0,996	243	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		1,98			0,991		99,5		
16	2446812	917315,	2,00	1,63	0,814	74	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		1,62			0,809		99,4		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	2446627	917443,	2,00	38,17	0,305	105	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		38,17			0,305		100,0		
25	2446688	917143,	2,00	38,11	0,305	51	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		38,11			0,305		100,0		
27	2446835	917682,	2,00	38,05	0,304	160	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		2	5508		38,05			0,304		100,0		
13	2447245	917281,	2,00	37,94	0,303	284	8,00	-	-	-	-	2

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
171

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	37,94			0,303			100,0		
9	2446674	917466,20	2,00	37,92	0,303	112	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	37,92			0,303			100,0		
10	2446825	917604,24	2,00	37,37	0,299	153	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	37,37			0,299			100,0		
28	2447137	917736,24	2,00	36,07	0,289	206	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	36,07			0,289			100,0		
32	2446925	916931,28	2,00	36,05	0,288	4	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	36,05			0,288			100,0		
14	2447094	917143,44	2,00	35,94	0,288	326	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	35,94			0,288			100,0		
29	2447374	917524,24	2,00	35,23	0,282	248	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	35,23			0,282			100,0		
31	2447227	916985,27	2,00	34,98	0,280	323	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	34,98			0,280			100,0		
11	2446969	917583,28	2,00	33,94	0,272	184	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	33,94			0,272			100,0		
30	2447435	917224,25	2,00	33,91	0,271	285	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	33,91			0,271			100,0		
15	2446950	917164,28	2,00	29,10	0,233	1	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	29,10			0,233			100,0		
12	2447107	917432,25	2,00	26,35	0,211	243	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	26,35			0,211			100,0		
16	2446812	917315,28	2,00	21,52	0,172	74	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	2	5508	21,52			0,172			100,0		

**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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	2446627	917443,28	2,00	0,51	2,568	105	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	0,43			2,168			84,4			
25	2446688	917143,28	2,00	0,51	2,565	51	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

Изм. № подл. 102259  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

27	2446835	917682,	2,00	0,51	2,561	160	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
13	2447245	917281,	2,00	0,51	2,555	284	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
9	2446674	917466,	2,00	0,51	2,554	112	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
10	2446825	917604,	2,00	0,50	2,522	153	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
28	2447137	917736,	2,00	0,49	2,449	206	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
32	2446925	916931,	2,00	0,49	2,447	4	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
14	2447094	917143,	2,00	0,49	2,442	326	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
29	2447374	917524,	2,00	0,48	2,401	248	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
31	2447227	916985,	2,00	0,48	2,387	323	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
11	2446969	917583,	2,00	0,47	2,328	184	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
30	2447435	917224,	2,00	0,47	2,326	285	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
15	2446950	917164,	2,00	0,41	2,053	1	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
12	2447107	917432,	2,00	0,38	1,896	243	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
16	2446812	917315,	2,00	0,32	1,623	74	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
173

26	2446627	917443,	2,00	6,72	0,336	105	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	6,72			0,336		100,0			
25	2446688	917143,	2,00	6,71	0,335	51	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	6,71			0,335		100,0			
27	2446835	917682,	2,00	6,70	0,335	160	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	6,70			0,335		100,0			
13	2447245	917281,	2,00	6,68	0,334	284	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	6,68			0,334		100,0			
9	2446674	917466,	2,00	6,67	0,334	112	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	6,67			0,334		100,0			
10	2446825	917604,	2,00	6,58	0,329	153	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	6,58			0,329		100,0			
28	2447137	917736,	2,00	6,35	0,317	206	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	6,35			0,317		100,0			
32	2446925	916931,	2,00	6,34	0,317	4	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	6,34			0,317		100,0			
14	2447094	917143,	2,00	6,33	0,316	326	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	6,33			0,316		100,0			
29	2447374	917524,	2,00	6,20	0,310	248	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	6,20			0,310		100,0			
31	2447227	916985,	2,00	6,16	0,308	323	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	6,16			0,308		100,0			
11	2446969	917583,	2,00	5,97	0,299	184	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	5,97			0,299		100,0			
30	2447435	917224,	2,00	5,97	0,298	285	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	5,97			0,298		100,0			
15	2446950	917164,	2,00	5,12	0,256	1	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	5,12			0,256		100,0			
12	2447107	917432,	2,00	4,64	0,232	243	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	4,64			0,232		100,0			
16	2446812	917315,	2,00	3,79	0,189	74	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	3,79			0,189		100,0			

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
174



**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	2446627	917443,	2,00	5,50	1,099	105	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	5,50		1,099		100,0			
25	2446688	917143,	2,00	5,49	1,098	51	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	5,49		1,098		100,0			
27	2446835	917682,	2,00	5,48	1,096	160	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	5,48		1,096		100,0			
13	2447245	917281,	2,00	5,46	1,093	284	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	5,46		1,093		100,0			
9	2446674	917466,	2,00	5,46	1,092	112	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	5,46		1,092		100,0			
10	2446825	917604,	2,00	5,38	1,076	153	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	5,38		1,076		100,0			
28	2447137	917736,	2,00	5,19	1,039	206	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	5,19		1,039		100,0			
32	2446925	916931,	2,00	5,19	1,038	4	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	5,19		1,038		100,0			
14	2447094	917143,	2,00	5,18	1,035	326	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	5,18		1,035		100,0			
29	2447374	917524,	2,00	5,07	1,014	248	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	5,07		1,014		100,0			
31	2447227	916985,	2,00	5,04	1,008	323	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	5,04		1,008		100,0			
11	2446969	917583,	2,00	4,89	0,978	184	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	4,89		0,978		100,0			
30	2447435	917224,	2,00	4,88	0,977	285	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	4,88		0,977		100,0			
15	2446950	917164,	2,00	4,19	0,838	1	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2		5508	4,19		0,838		100,0			
12	2447107	917432,	2,00	3,79	0,759	243	8,00	-	-	-	-	2

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

102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
175

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2	2	5508	3,79		0,759		100,0	
16	2446812	917315,	2,00	3,10	0,620	74	8,00	-
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2	2	5508	3,10		0,620		100,0	

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
16	2446812	917315,	2,00	7,78E-05	7,785E-05	76	4,30	-	-	-	-	2
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2	4	4	7,78E-05		7,785E-05		100,0				
12	2447107	917432,	2,00	6,27E-05	6,270E-05	242	5,80	-	-	-	-	2
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2	4	4	6,27E-05		6,270E-05		100,0				
15	2446950	917164,	2,00	5,72E-05	5,716E-05	1	6,60	-	-	-	-	2
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2	4	4	5,72E-05		5,716E-05		100,0				
11	2446969	917583,	2,00	4,44E-05	4,439E-05	184	8,00	-	-	-	-	2
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2	4	4	4,44E-05		4,439E-05		100,0				
14	2447094	917143,	2,00	4,02E-05	4,017E-05	326	8,00	-	-	-	-	2
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2	4	4	4,02E-05		4,017E-05		100,0				
10	2446825	917604,	2,00	3,41E-05	3,414E-05	153	8,00	-	-	-	-	2
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2	4	4	3,41E-05		3,414E-05		100,0				
13	2447245	917281,	2,00	3,14E-05	3,141E-05	284	8,00	-	-	-	-	2
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2	4	4	3,14E-05		3,141E-05		100,0				
9	2446674	917466,	2,00	3,11E-05	3,111E-05	112	8,00	-	-	-	-	2
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2	4	4	3,11E-05		3,111E-05		100,0				
25	2446688	917143,	2,00	2,64E-05	2,643E-05	52	8,00	-	-	-	-	3
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2	4	4	2,64E-05		2,643E-05		100,0				
26	2446627	917443,	2,00	2,62E-05	2,617E-05	106	8,00	-	-	-	-	3
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2	4	4	2,62E-05		2,617E-05		100,0				
27	2446835	917682,	2,00	2,47E-05	2,472E-05	160	8,00	-	-	-	-	3
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2	4	4	2,47E-05		2,472E-05		100,0				
32	2446925	916931,	2,00	1,85E-05	1,847E-05	4	8,00	-	-	-	-	3
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2	4	4	1,85E-05		1,847E-05		100,0				
28	2447137	917736,	2,00	1,80E-05	1,805E-05	206	8,00	-	-	-	-	3
			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	2	4	4	1,80E-05		1,805E-05		100,0				

Изм. № подл. 102259  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							176

29	2447374	917524,	2,00	1,62E-05	1,617E-05	248	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
31	2447227	916985,	2,00	1,60E-05	1,602E-05	323	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
30	2447435	917224,	2,00	1,38E-05	1,379E-05	285	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

**Вещество: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	2446627	917443,	2,00	44,88	-	105	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	44,88			0,000		100,0			
25	2446688	917143,	2,00	44,82	-	51	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	44,82			0,000		100,0			
27	2446835	917682,	2,00	44,75	-	160	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	44,75			0,000		100,0			
13	2447245	917281,	2,00	44,61	-	284	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	44,61			0,000		100,0			
9	2446674	917466,	2,00	44,59	-	112	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	44,59			0,000		100,0			
10	2446825	917604,	2,00	43,94	-	153	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	43,94			0,000		100,0			
28	2447137	917736,	2,00	42,42	-	206	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	42,42			0,000		100,0			
32	2446925	916931,	2,00	42,39	-	4	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	42,39			0,000		100,0			
14	2447094	917143,	2,00	42,27	-	326	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	42,27			0,000		100,0			
29	2447374	917524,	2,00	41,42	-	248	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	41,42			0,000		100,0			
31	2447227	916985,	2,00	41,14	-	323	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	41,14			0,000		100,0			

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

11	2446969	917583,	2,00	39,92	-	184	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	39,92			0,000		100,0			
30	2447435	917224,	2,00	39,88	-	285	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	39,88			0,000		100,0			
15	2446950	917164,	2,00	34,22	-	1	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	34,22			0,000		100,0			
12	2447107	917432,	2,00	30,98	-	243	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	30,98			0,000		100,0			
16	2446812	917315,	2,00	25,31	-	74	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	25,31			0,000		100,0			

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	2446627	917443,	2,00	41,04	-	105	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	41,04			0,000		100,0			
25	2446688	917143,	2,00	40,98	-	51	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	40,98			0,000		100,0			
27	2446835	917682,	2,00	40,91	-	160	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	40,91			0,000		100,0			
13	2447245	917281,	2,00	40,79	-	284	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	40,79			0,000		100,0			
9	2446674	917466,	2,00	40,77	-	112	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	40,77			0,000		100,0			
10	2446825	917604,	2,00	40,18	-	153	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	40,18			0,000		100,0			
28	2447137	917736,	2,00	38,78	-	206	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	38,78			0,000		100,0			
32	2446925	916931,	2,00	38,76	-	4	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	38,76			0,000		100,0			
14	2447094	917143,	2,00	38,65	-	326	8,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	5508	38,65			0,000		100,0			
29	2447374	917524,	2,00	37,87	-	248	8,00	-	-	-	-	3

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

102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

178

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5508	37,87			0,000			100,0	
31	2447227	916985,	2,00	37,62	-	323	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5508	37,62			0,000			100,0	
11	2446969	917583,	2,00	36,50	-	184	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5508	36,50			0,000			100,0	
30	2447435	917224,	2,00	36,46	-	285	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5508	36,46			0,000			100,0	
15	2446950	917164,	2,00	31,28	-	1	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5508	31,28			0,000			100,0	
12	2447107	917432,	2,00	28,33	-	243	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5508	28,33			0,000			100,0	
16	2446812	917315,	2,00	23,14	-	74	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
2	2	5508	23,14			0,000			100,0	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	2446627	917443,	2,00	21,85	-	105	8,00	0,13	-	0,13	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	21,72			0,000			99,4			
25	2446688	917143,	2,00	21,82	-	51	8,00	0,13	-	0,13	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	21,69			0,000			99,4			
27	2446835	917682,	2,00	21,78	-	160	8,00	0,13	-	0,13	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	21,65			0,000			99,4			
13	2447245	917281,	2,00	21,72	-	284	8,00	0,13	-	0,13	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	21,59			0,000			99,4			
9	2446674	917466,	2,00	21,71	-	112	8,00	0,13	-	0,13	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	21,58			0,000			99,4			
10	2446825	917604,	2,00	21,39	-	153	8,00	0,13	-	0,13	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	21,26			0,000			99,4			
28	2447137	917736,	2,00	20,65	-	206	8,00	0,13	-	0,13	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	20,52			0,000			99,4			
32	2446925	916931,	2,00	20,64	-	4	8,00	0,13	-	0,13	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	2	5508	23,14			0,000			100,0			

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

	2	2	5508		20,51		0,000		99,4		
14	2447094	917143,	2,00	20,58	-	326	8,00	0,13	-	0,13	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5508		20,45		0,000		99,4		
29	2447374	917524,	2,00	20,17	-	248	8,00	0,13	-	0,13	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5508		20,04		0,000		99,3		
31	2447227	916985,	2,00	20,04	-	323	8,00	0,13	-	0,13	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5508		19,91		0,000		99,3		
11	2446969	917583,	2,00	19,45	-	184	8,00	0,13	-	0,13	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5508		19,31		0,000		99,3		
30	2447435	917224,	2,00	19,43	-	285	8,00	0,13	-	0,13	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5508		19,29		0,000		99,3		
15	2446950	917164,	2,00	16,69	-	1	8,00	0,13	-	0,13	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5508		16,56		0,000		99,2		
12	2447107	917432,	2,00	15,12	-	243	8,00	0,13	-	0,13	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5508		14,99		0,000		99,1		
16	2446812	917315,	2,00	12,38	-	74	8,00	0,13	-	0,13	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	2	5508		12,25		0,000		98,9		

Ивв. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

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

**Площадка: 1**

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
2447023,60	916906,35	29,64	5,929	351	8,00	0,20	0,040	0,20	0,040
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5508	29,44		5,889		99,3		

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

**Площадка: 1**

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
2447023,60	916906,35	2,44	0,977	351	8,00	0,05	0,020	0,05	0,020
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5508	2,39		0,957		98,0		

**Вещество: 0317  
Гидроцианид (Синильная кислота)**

**Площадка: 1**

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
2447023,60	916906,35	-	0,282	351	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5508	0,00		0,282		100,0		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

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

**Площадка: 1**

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
2447023,60	916906,35	24,39	3,658	351	8,00	0,13	0,020	0,13	0,020
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5508	24,26		3,638		99,5		

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

**Площадка: 1**

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
2447023,60	916906,35	2,66	1,331	351	8,00	0,01	0,005	0,01	0,005
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5508	2,65		1,326		99,6		

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

**Площадка: 1**

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
2447023,60	916906,35	35,25	0,282	351	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5508	35,25		0,282		100,0		

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.  
102259



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

**Площадка: 1**

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
2447023,60	916906,35	0,48	2,402	351	8,00	0,08	0,400	0,08	0,400
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5508	0,40		2,002		83,4		

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

**Площадка: 1**

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
2447023,60	916906,35	6,20	0,310	351	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5508	6,20		0,310		100,0		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

**Площадка: 1**

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
2447023,60	916906,35	5,08	1,015	351	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5508	5,08		1,015		100,0		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

183

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

**Площадка: 1**

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
2447023,60	917506,35	6,45E-05	6,452E-05	204	5,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	4	4	6,45E-05		6,452E-05		100,0		

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

**Площадка: 1**

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
2447023,60	916906,35	41,46	-	351	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5508	41,46		0,000		100,0		

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 1**

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
2447023,60	916906,35	37,91	-	351	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5508	37,91		0,000		100,0		

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

**Площадка: 1**

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
2447023,60	916906,35	20,19	-	351	8,00	0,13	-	0,13	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	2	5508	20,06		0,000		99,3		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

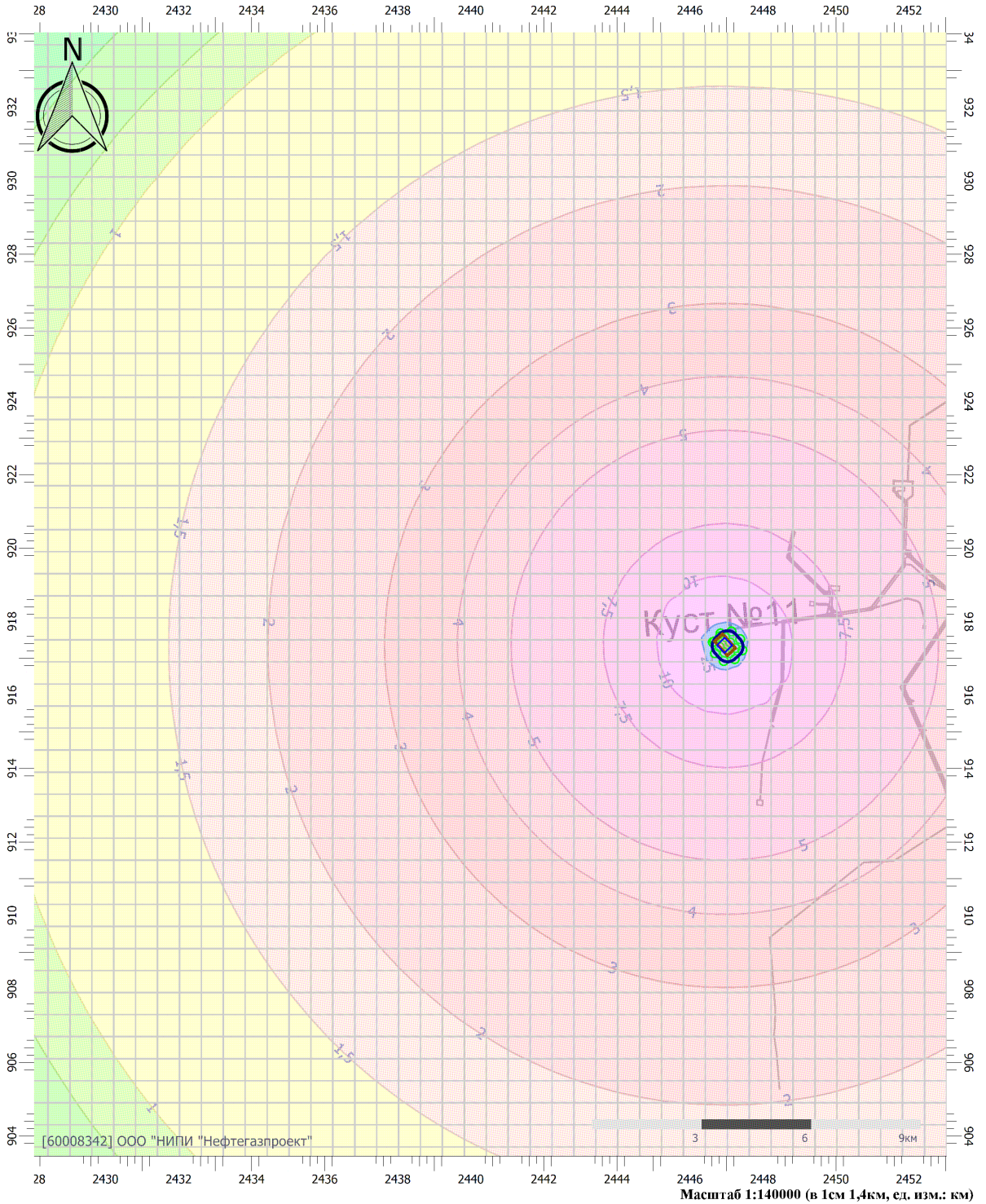
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

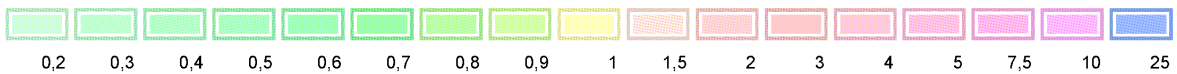
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
185

# Отчет

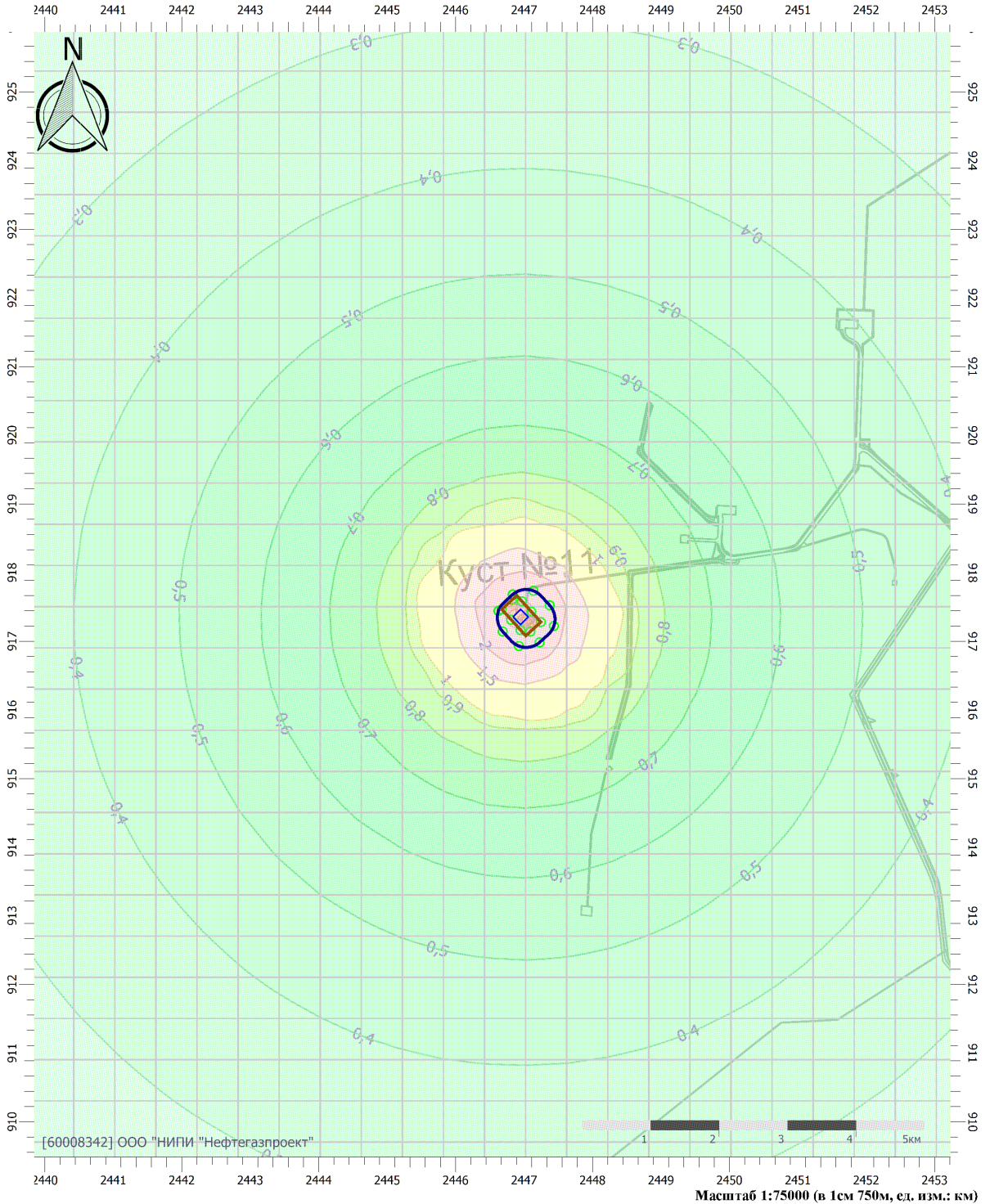
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

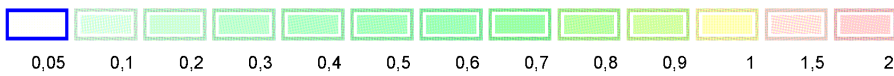
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



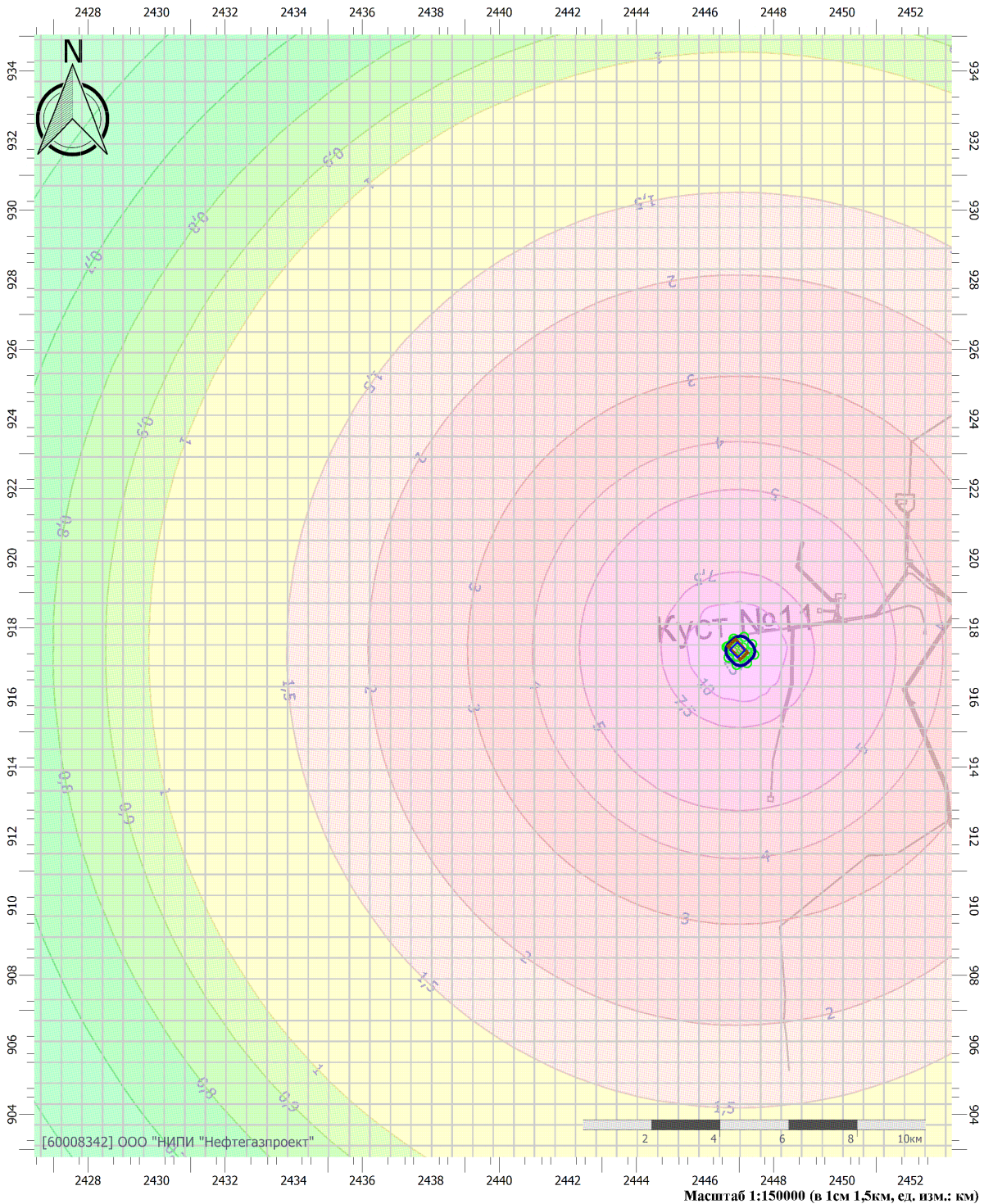
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

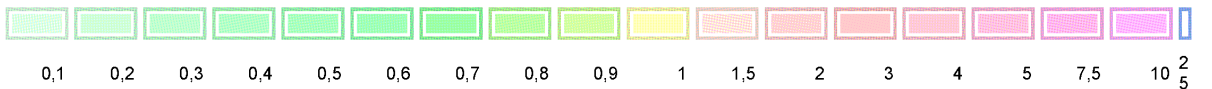
01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

## Отчет

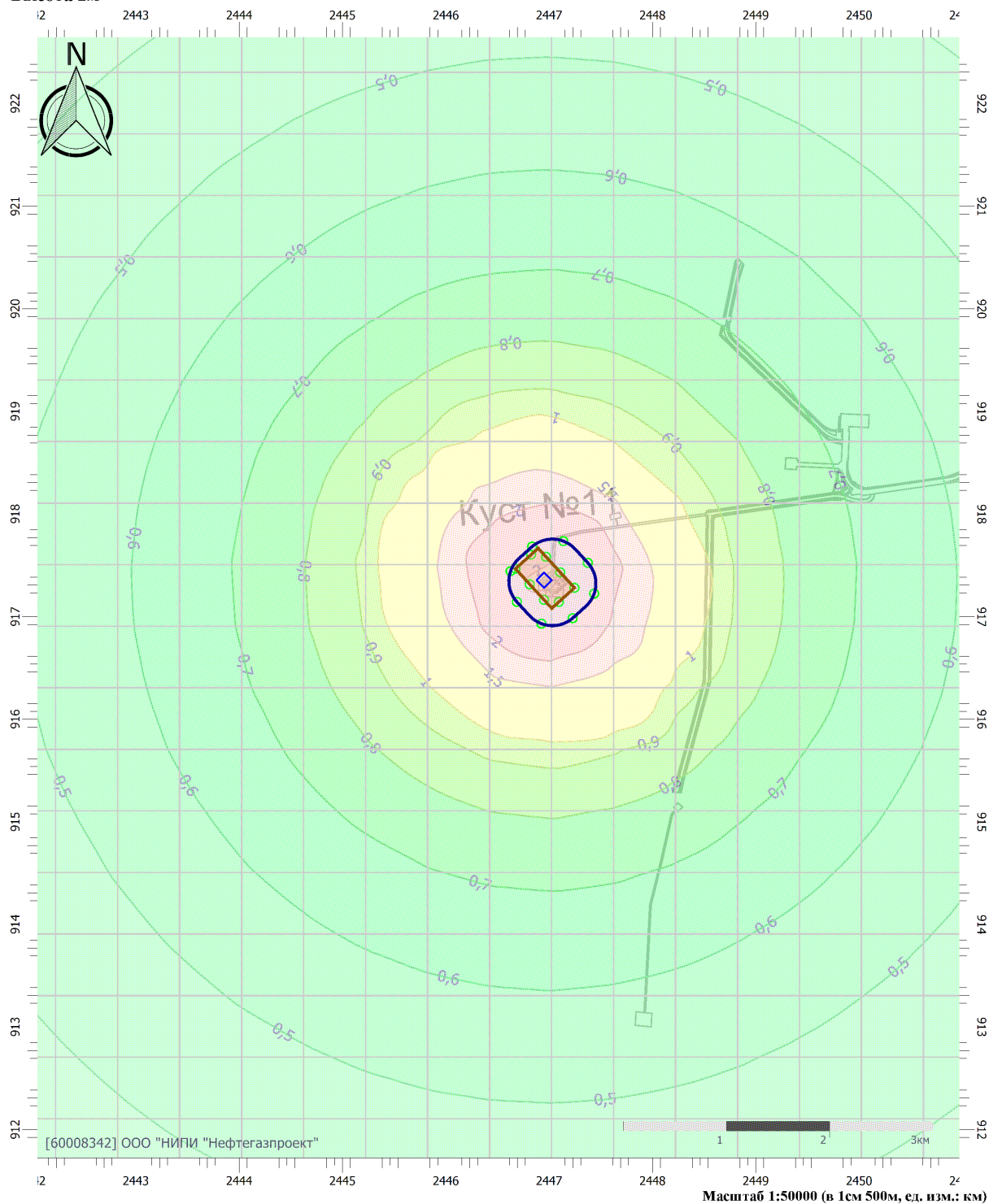
**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

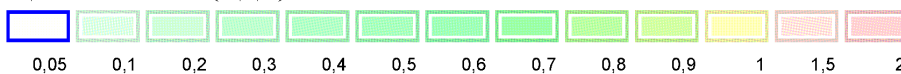
**Код расчета:** 0330 (Сера диоксид)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



### Цветовая схема (ПДК)



Изм. № подл.	Взам. инв. №
102259	
Изм.	Код.уч.
	Лист
	№ док.
	Подп.
	Дата

## Отчет

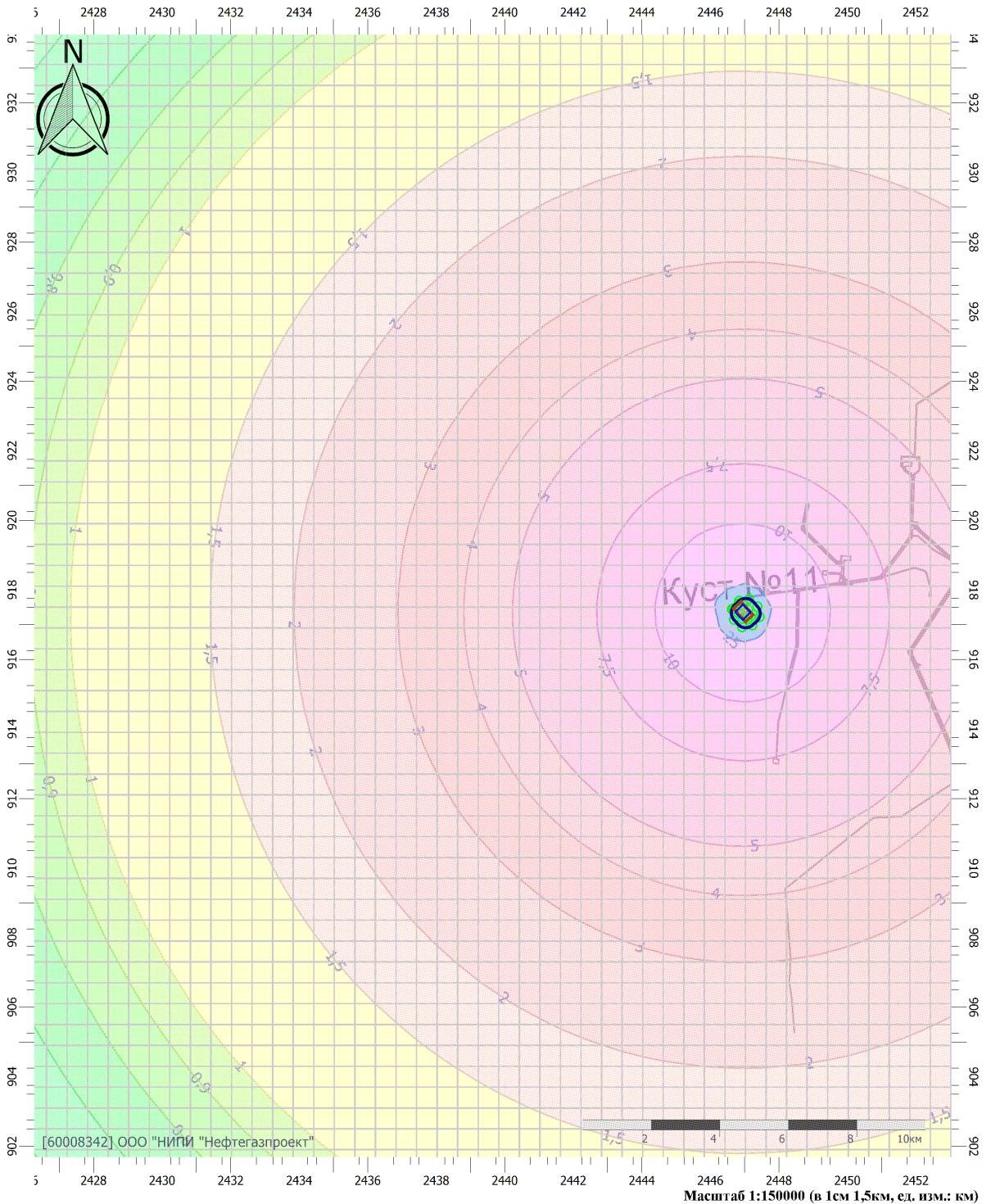
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

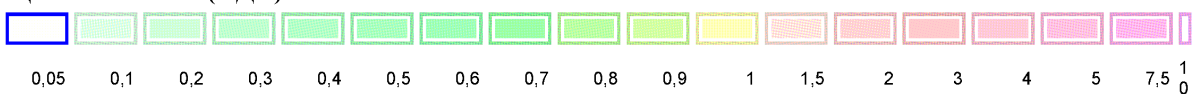
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

189

## Отчет

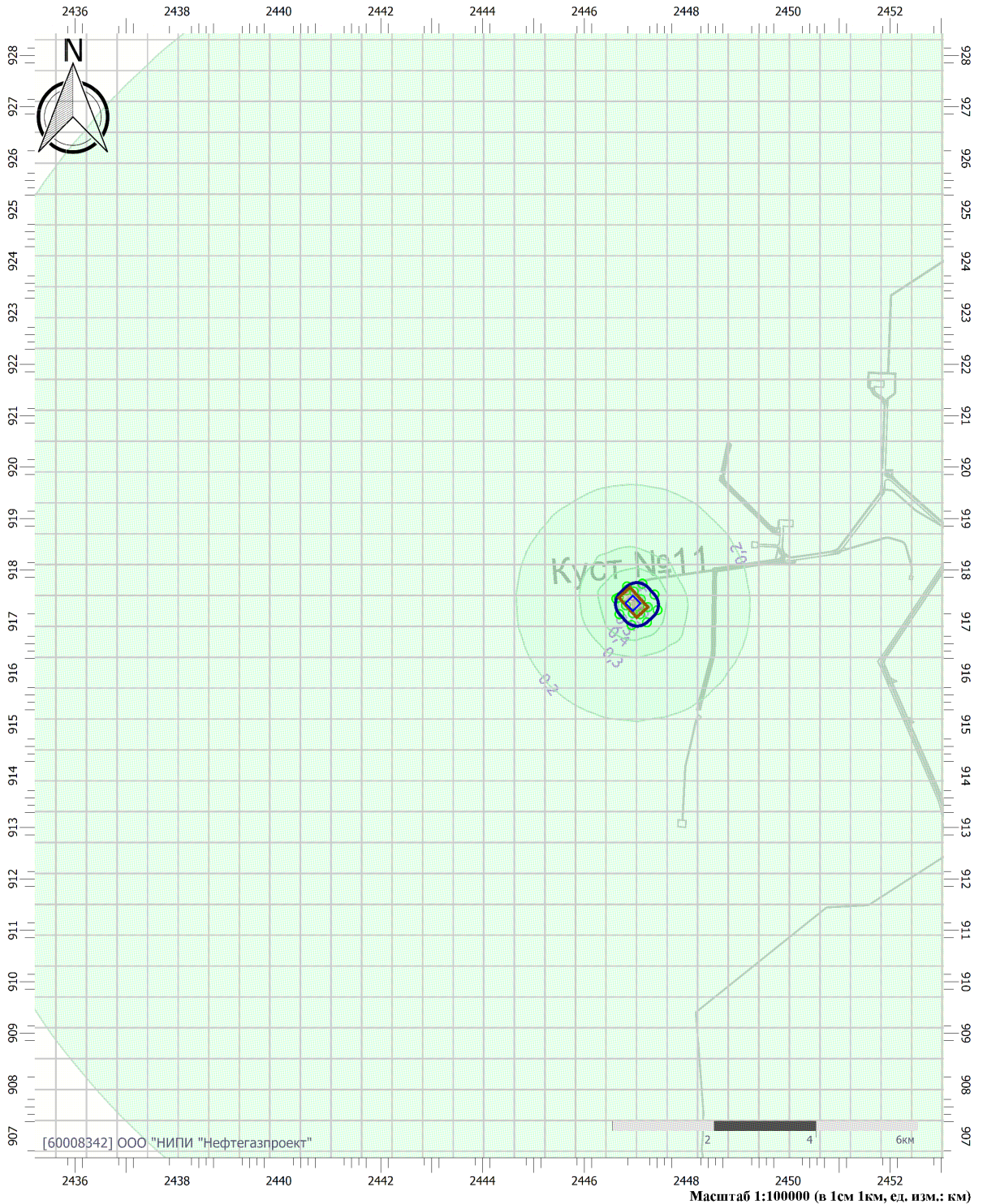
**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

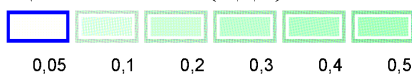
**Код расчета:** 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

190



# Отчет

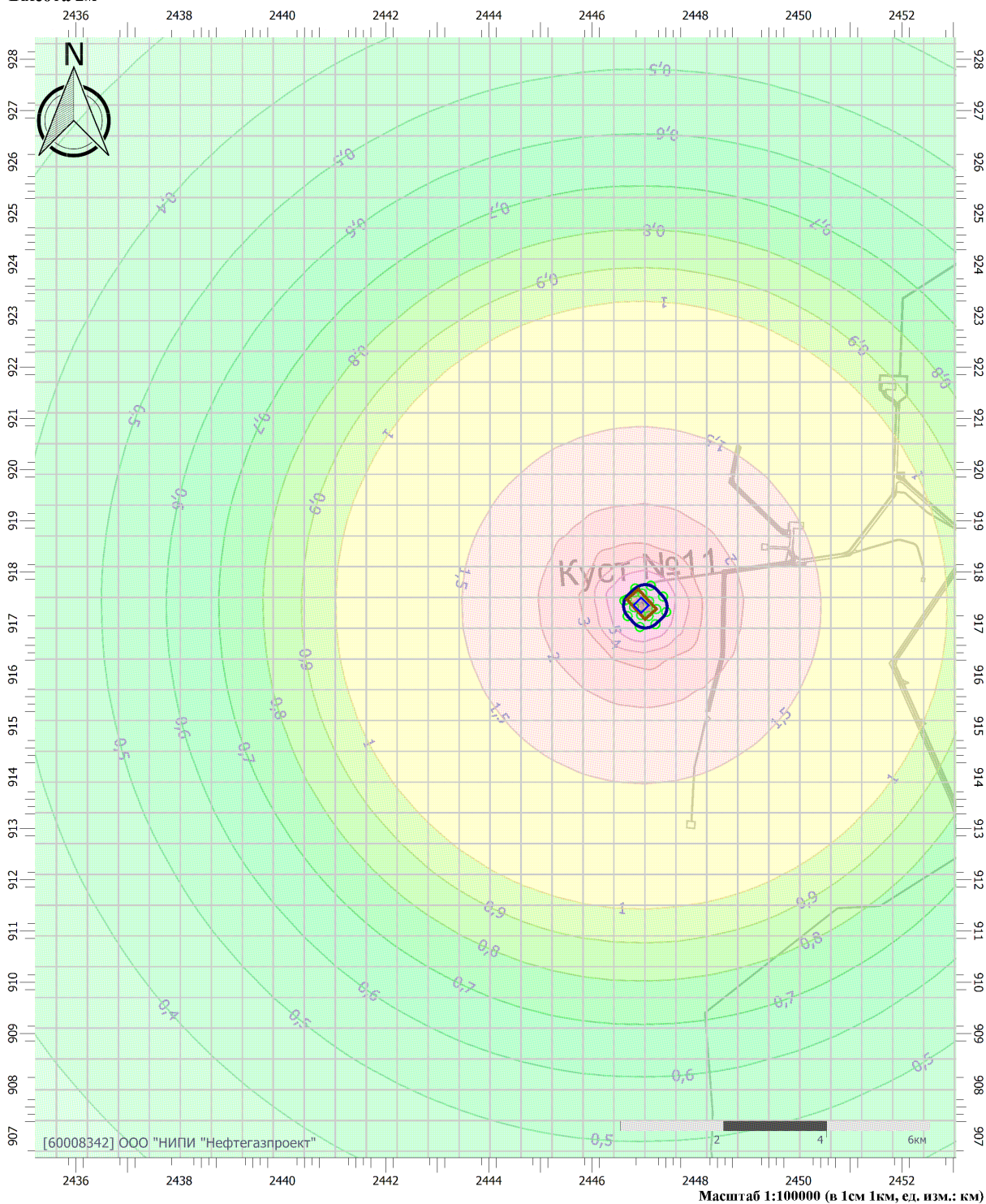
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

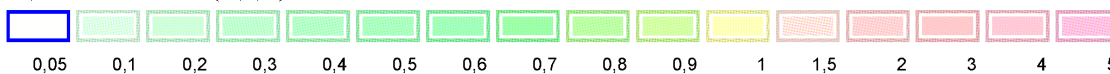
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

## Отчет

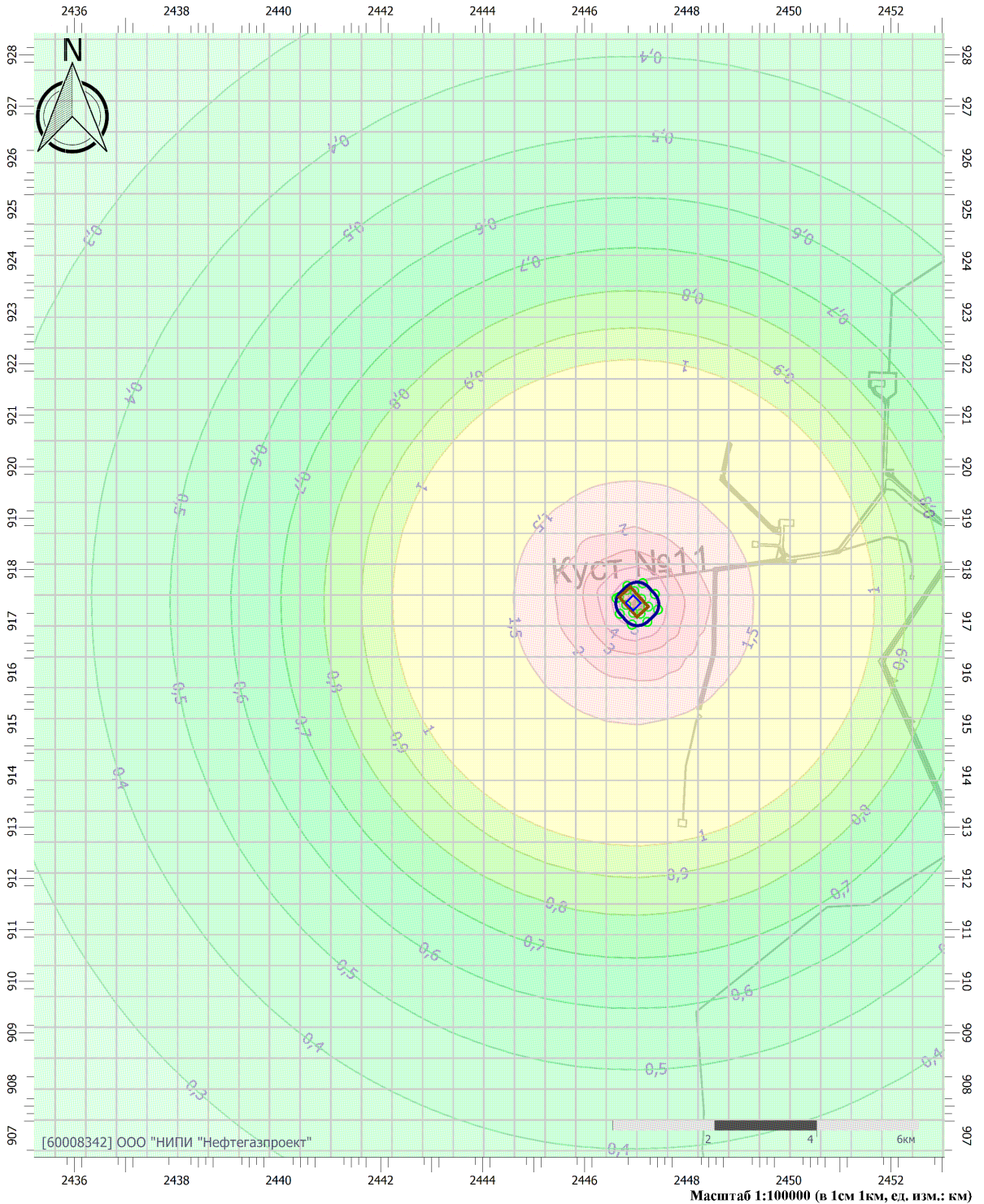
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

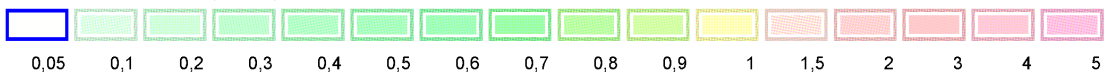
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



Изм. № подл.	Взам. инв. №
102259	
Подп. и дата	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

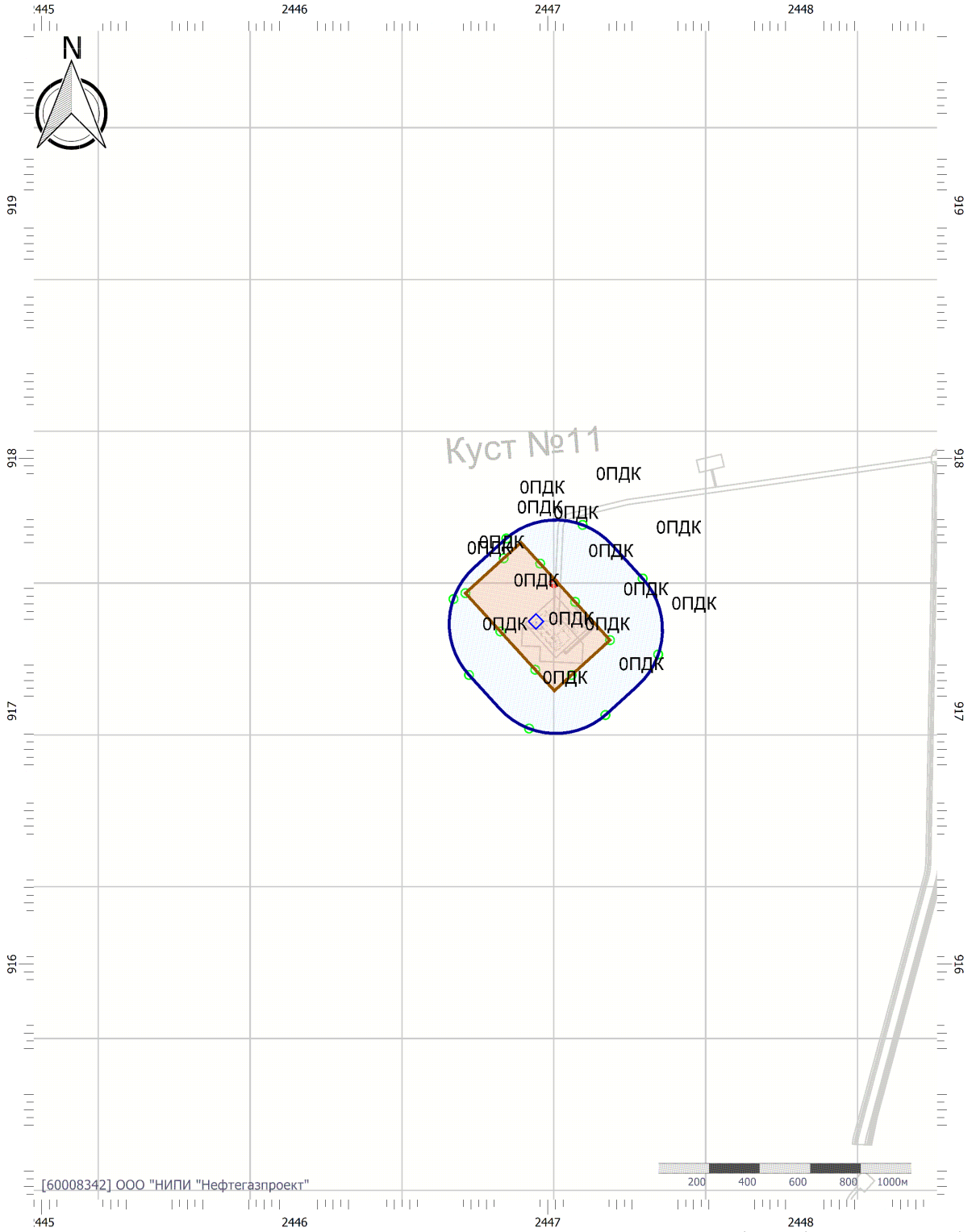
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

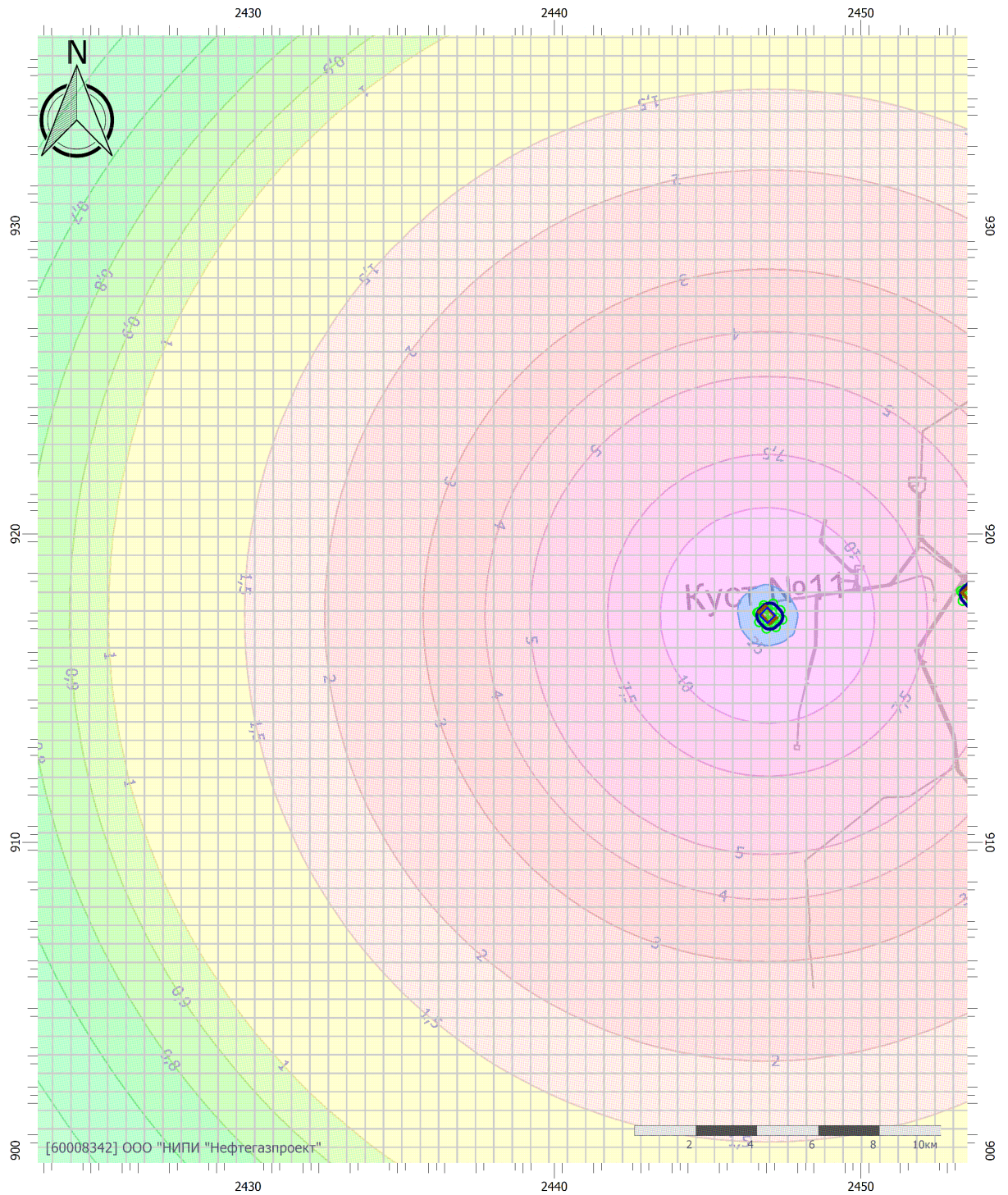
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

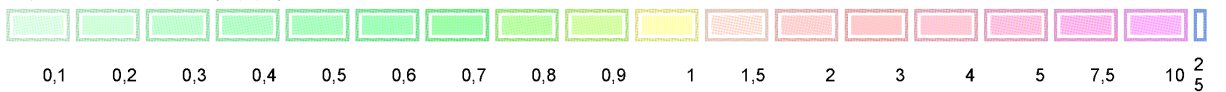
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

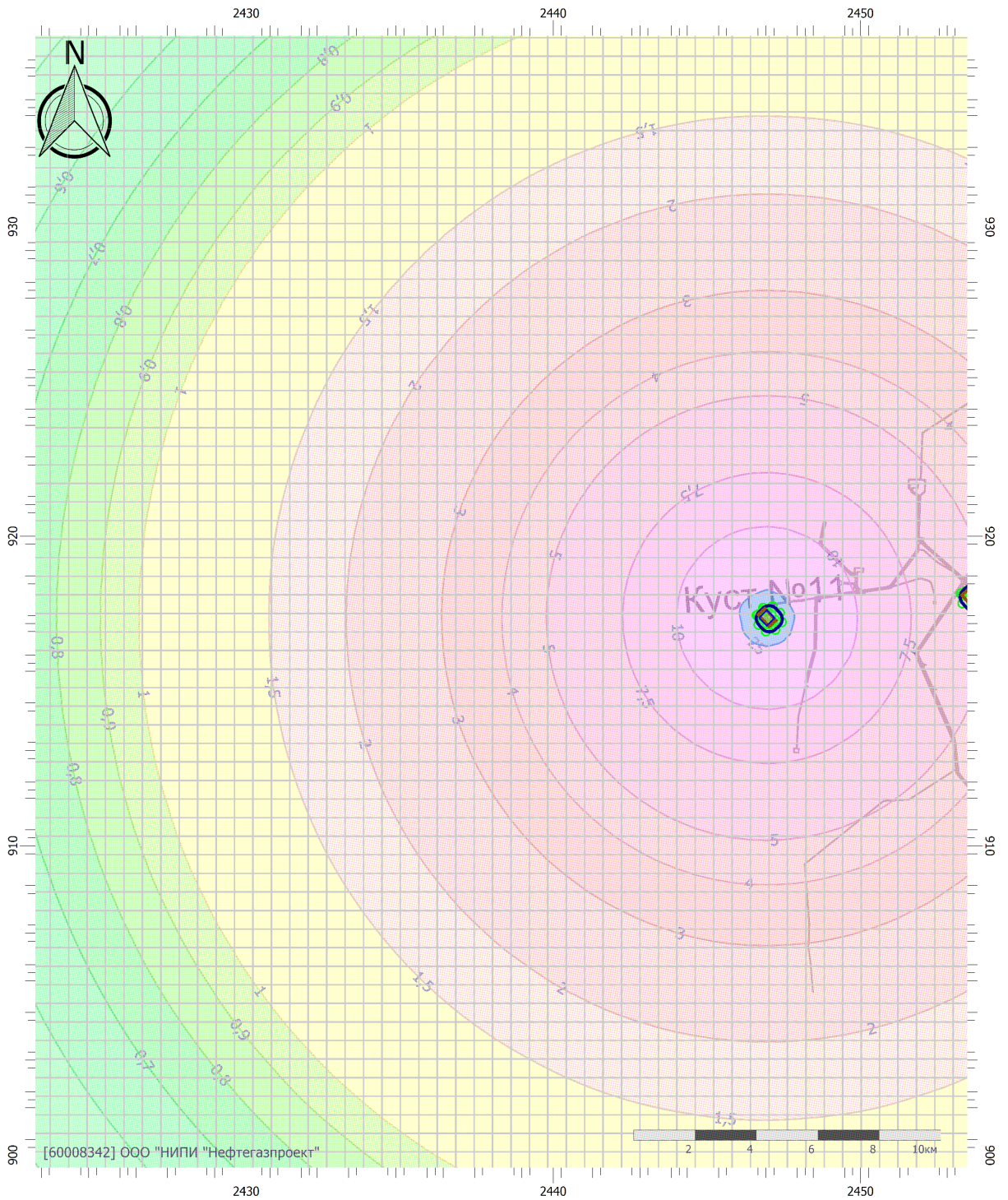
01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

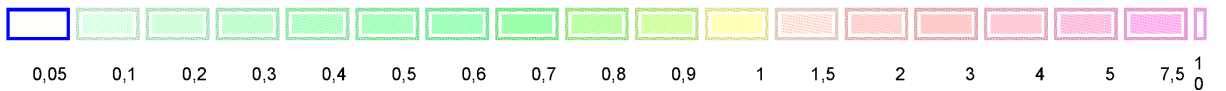
194

# Отчет

Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



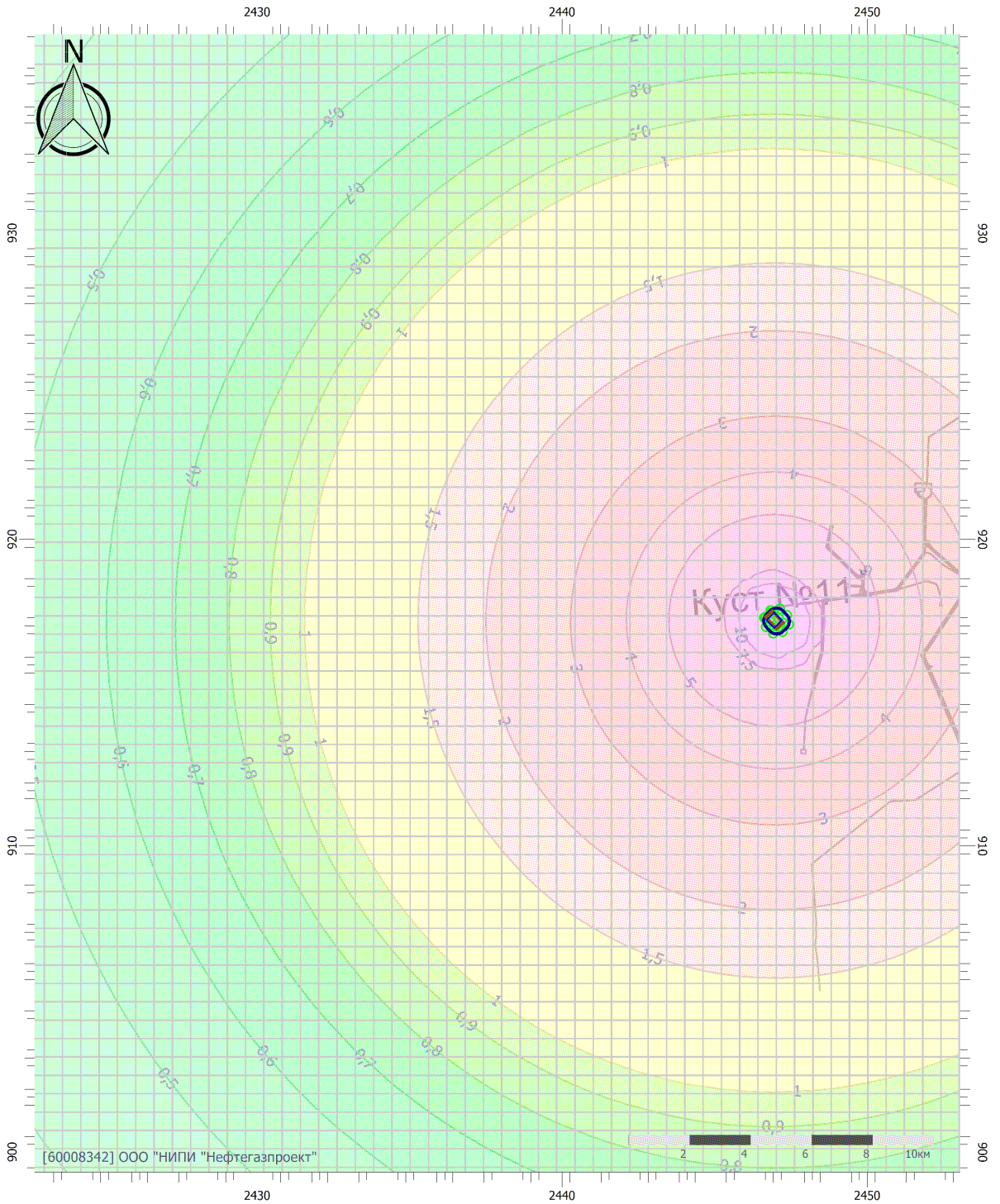
Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

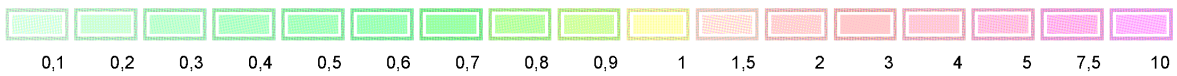
01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



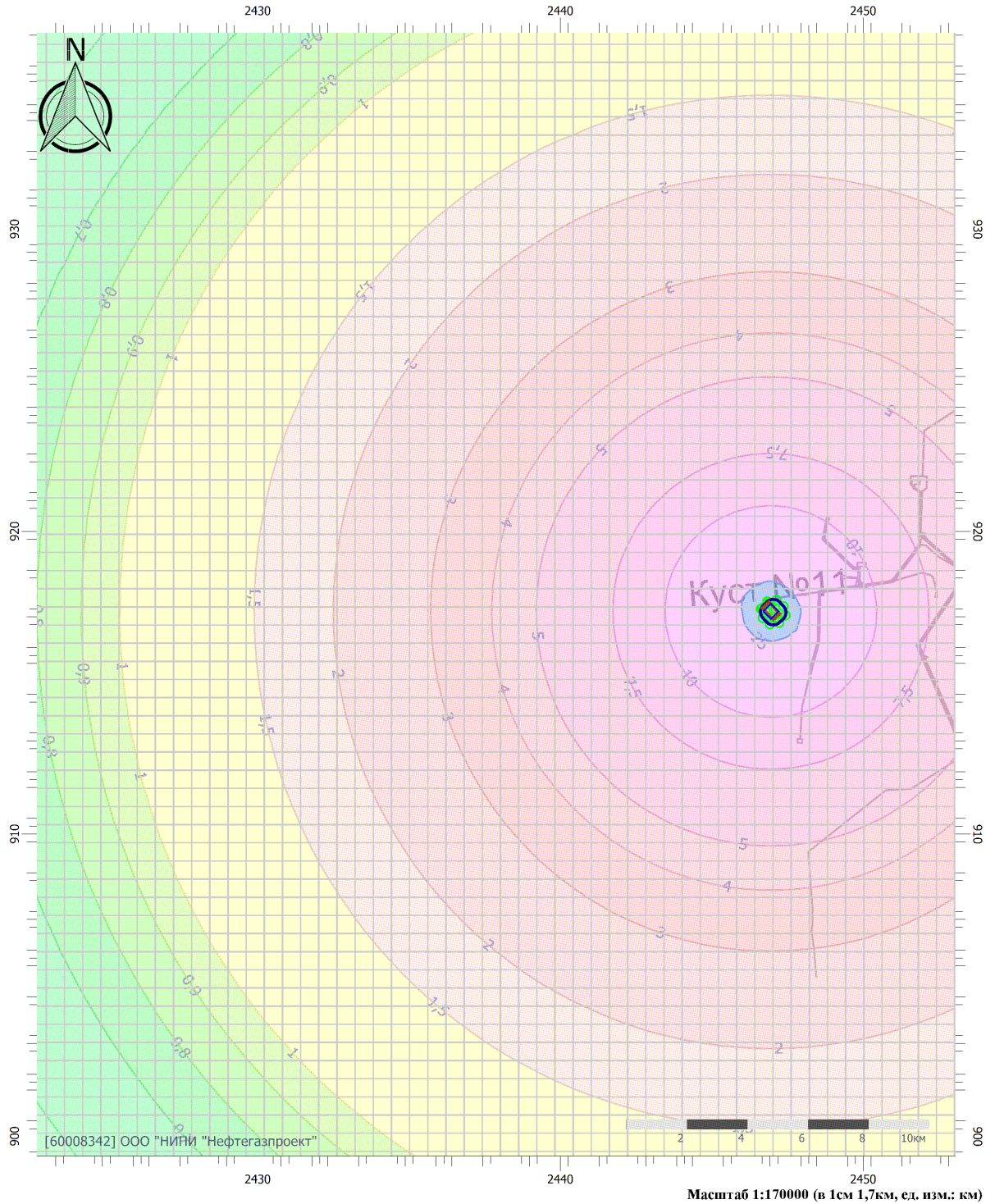
Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** Все вещества (Объединённый результат)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

## Приложение Ж

### Расчёт и обоснование объемов образования отходов на период строительно-монтажных работ

**Расчет нормативного объема образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)**

**9 19 204 02 60 4**

Расчет выполнен исходя из нормативов образования ветоши на одного работающего, количества работающих и фонда рабочего времени.

Расчет выполнен согласно «Сборника нормативно-методических документов по оценке количества образующихся отходов производства и потребления», Санкт-Петербург, 1997 г.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = Q \times N \times C \times 0,001, \text{ т}$$

где Q – среднегодовая норма образования на одного человека (0,1 кг/сут);

N – количество работающих в данный период;

C – продолжительность проводимых работ.

		Количество работающих на данный период, чел	Удельный норматив ветоши на 1 работающего, кг/сут	Продолжительность проводимых работ, мес/дней	Кол-во отходов, т/период
<b>Куст №8 Западно-Семивидовского месторождения</b>					
Обустройство скважины №1 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		18	0,1	4,5	0,211
Обустройство скважины №2 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины №3 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины №4 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины №5 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины №6 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины №7 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины №8 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины №9 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины №10 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		10	0,1	4,5	0,117
Установка блока дозирования реагентов		10	0,1	4,5	0,117
<b>ИТОГО</b>					<b>1,381</b>
<b>Куст №11 Западно-Семивидовского месторождения</b>					
Обустройство скважины - позиция №1 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		18	0,1	4,5	0,211
Обустройство скважины - позиция №2 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины - позиция №3 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины - позиция №4 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины - позиция №5 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		10	0,1	4,5	0,117
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
<b>01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ</b>					Лист
					198



Наименование	Количество работающих на данный период, чел	Удельный норматив ветоши на 1 работающего, кг/сут	Продолжительность проводимых работ, мес/дней	Кол-во отходов, т/период
Обустройство скважины - позиция №6 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины - позиция №7 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины - позиция №8 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины - позиция №9 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	10	0,1	4,5	0,117
Обустройство скважины - позиция №10 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	10	0,1	4,5	0,117
Установка блока дозирования реагентов	10	0,1	4,5	0,117
<b>ИТОГО</b>				<b>1,381</b>

### Расчет нормативного образования шлака сварочного 9 19 100 02 20 4

Расчет производится согласно «Сборника нормативно-методических документов по оценке количества образующихся отходов производства и потребления», Санкт-Петербург, 1997 г.

Норматив образования шлака сварочного при производстве сварочных работ рассчитан по формуле:

$$M = G \times n / 100, \text{ т}$$

где G – количество использованных электродов, т;

n – удельный норматив образования шлака, %, к расходу электродов (n = 2 %).

Наименование	Масса израсходованных сварочных электродов i-марки, т/период	Норма образования сварочного шлака от массы электродов, %	Колво отходов, т/период
Куст №8 Западно-Семивидовского месторождения			
Обустройство скважины №1 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	1,0119	2	0,020
Обустройство скважины №2 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины №3 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины №4 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины №5 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины №6 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины №7 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины №8 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины №9 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							199

Наименование	Масса израсходованных сварочных электродов i-марки, т/период	Норма образования сварочного шлака от массы электродов, %	Колво отходов, т/период
Обустройство скважины №10 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Установка блока дозирования реагентов	0,1185	2	0,002
<b>ИТОГО</b>			<b>0,065</b>
Куст №11 Западно-Семивидовского месторождения			
Обустройство скважины - позиция №1 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	1,0119	2	0,020
Обустройство скважины - позиция №2 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины - позиция №3 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины - позиция №4 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины - позиция №5 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины - позиция №6 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины - позиция №7 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины - позиция №8 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины - позиция №9 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Обустройство скважины - позиция №10 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	2	0,005
Установка блока дозирования реагентов	0,1185	2	0,002
<b>ИТОГО</b>			<b>0,065</b>

**Расчет нормативного образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4**

Расчетное годовое накопление мусора бытового от предприятий рассчитывается согласно «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. М., 1999 г.» (А.Н. Мирный, справочник «Санитарная очистка и уборка населенных мест. М. Стройиздат, 1990 г.) Сборник нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами» Санкт-Петербург, 2006 г.

Расчет выполнен с учетом среднегодовой нормы образования отхода на одного работающего, количеством работающих и фондом рабочего времени.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = N \times q \times C \times 0,001, \text{ т}$$

где N – количество работающих в данный период;

q – норма накопления отходов на 1 сотрудника, q = 50 кг/год или 4,2 кг/мес;

C – продолжительность проводимых работ.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

							<b>01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
								200
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

		Количество работающих на данный период, чел.	Норма накопления отходов на 1-го сотрудника, кг/мес	Продолжительность проводимых работ, мес	Кол-во отходов, т/период
Куст №8 Западно-Семивидовского месторождения					
Обустройство скважины №1 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		22	4,2	4,5	0,416
Обустройство скважины №2 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины №3 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины №4 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины №5 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины №6 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины №7 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины №8 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины №9 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины №10 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Установка блока дозирования реагентов		13	4,2	4,5	0,246
<b>ИТОГО</b>					<b>2,873</b>
Куст №11 Западно-Семивидовского месторождения					
Обустройство скважины - позиция №1 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		22	4,2	4,5	0,416
Обустройство скважины - позиция №2 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины - позиция №3 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины - позиция №4 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины - позиция №5 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины - позиция №6 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины - позиция №7 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения		13	4,2	4,5	0,246
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>					<b>Лист</b>
					<b>201</b>

Наименование	Количество работающих на данный период, чел.	Норма накопления отходов на 1-го сотрудника, кг/мес	Продолжительность проводимых работ, мес	Кол-во отходов, т/период
Обустройство скважины - позиция №8 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины - позиция №9 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	13	4,2	4,5	0,246
Обустройство скважины - позиция №10 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	13	4,2	4,5	0,246
Установка блока дозирования реагентов	13	4,2	4,5	0,246
<b>ИТОГО</b>				<b>2,873</b>

**Расчет нормативного образования отходов лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных 4 61 010 01 20 5**

Расчет выполнен по формуле:

$$M = Q \times n / 100, \text{ т}$$

где Q – количество использованного материала, т;

n – норматив образования отходов лома черных металлов, %.

Наименование	Количество используемого материала, т	Норматив образования металлолома, %	Количество отхода, т/период
Куст №8 Западно-Семивидовского месторождения			
Обустройство скважины №1 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	13,80471	5,0	0,690
Обустройство скважины №2 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины №3 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины №4 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины №5 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины №6 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины №7 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины №8 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины №9 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины №10 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Установка блока дозирования реагентов	1,615267	5,0	0,081
<b>ИТОГО</b>			<b>2,225</b>

Куст №11 Западно-Семивидовского месторождения

Обустройство скважины - позиция №1 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	13,80471	5,0	0,690
Обустройство скважины - позиция №2 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины - позиция №3 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины - позиция №4 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины - позиция №5 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
	202
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата	

Наименование	Количество используемого материала, т	Норматив образования металлолома, %	Количество отхода, т/период
Обустройство скважины - позиция №6 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины - позиция №7 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины - позиция №8 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины - позиция №9 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Обустройство скважины - позиция №10 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	3,230534	5,0	0,162
Установка блока дозирования реагентов	1,615267	5,0	0,081
<b>ИТОГО</b>			<b>2,225</b>

**Расчет нормативного образования остатков и огарков стальных сварочных электродов  
9 19 100 01 20 5**

Расчет производится согласно «Сборника нормативно-методических документов по оценке количества образующихся отходов производства и потребления», Санкт-Петербург 1997 г.

Норматив образования огарков сварочных электродов рассчитан по формуле:

$$M = G \cdot n / 100, \text{ т}$$

где G – количество использованных электродов, т;

n – норматив образования огарков от расхода электродов, %, (n = 15 %).

Наименование	Количество используемых электродов, т	Норма образования отходов, %	Количество отходов, т/период
<b>Куст №8 Западно-Семивидовского месторождения</b>			
Обустройство скважины №1 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	1,0119	15	0,152
Обустройство скважины №2 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины №3 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины №4 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины №5 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины №6 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины №7 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины №8 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины №9 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины №10 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Установка блока дозирования реагентов	0,1185	15	0,018
<b>ИТОГО</b>			<b>0,490</b>
<b>Куст №11 Западно-Семивидовского месторождения</b>			
Обустройство скважины - позиция №1 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	1,0119	15	0,152
Обустройство скважины - позиция №2 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины - позиция №3 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины - позиция №4 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины - позиция №5 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							203

Наименование	Количество используемых электродов, т	Норма образования отходов, %	Количество отходов, т/период
Обустройство скважины - позиция №6 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины - позиция №7 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины - позиция №8 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины - позиция №9 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Обустройство скважины - позиция №10 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,237	15	0,036
Установка блока дозирования реагентов	0,1185	15	0,018
<b>ИТОГО</b>			<b>0,490</b>

**Расчет нормативного образования отходов тары из черных металлов, загрязненной лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) 4 68 112 02 51 4**

Отходы тары с затвердевшими остатками лакокрасочных материалов образуются при проведении покрасочных работ. Расчет выполнен согласно «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», Санкт-Петербург, 2001 г.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = Q / M \times m \times 0,001, \text{ т}$$

где Q – годовой расход сырья (краски), кг;  
M – количество сырья в одной упаковке, кг;  
m – вес пустой упаковки из-под сырья, кг.

1 этап

Наименование материала	Годовой расход сырья, кг	Количество сырья в одной упаковке, кг	Вес пустой упаковки, кг	Кол-во отходов, т/период
<b>Куст №8 Западно-Семивидовского месторождения</b>				
Грунтовка ГФ-021	63,2	5,0	0,60	0,008
Эмаль ПФ-115	698,2	50,0	6,00	0,084
Грунтовка ГТ-752	4,7	10,0	1,3	0,001
Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	56,4	10,0	1,3	0,007
Растворитель марки Р-4	45,1	10,0	1,3	0,006
Растворитель марки №646	0,6	10,0	1,3	0,000
Эмаль ХВ-124	0,3	50,0	6,0	0,000
Итого:				0,105
<b>Куст №11 Западно-Семивидовского месторождения</b>				
Грунтовка ГФ-021	63,2	5,0	0,60	0,008
Эмаль ПФ-115	698,2	50,0	6,00	0,084
Грунтовка ГТ-752	4,7	10,0	1,3	0,001
Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	56,4	10,0	1,3	0,007
Растворитель марки Р-4	45,1	10,0	1,3	0,006
Растворитель марки №646	0,6	10,0	1,3	0,000
Эмаль ХВ-124	0,3	50,0	6,0	0,000
Итого:				0,105

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

204

2 этап – 10 этап

Наименование материала	Годовой расход сырья, кг	Количество сырья в одной упаковке, кг	Вес пустой упаковки, кг	Кол-во отходов, т/период
<b>Куст №8 Западно-Семивидовского месторождения</b>				
Грунтовка ГФ-021	14,8	5,0	0,60	0,002
Эмаль ПФ-115	163,4	50,0	6,00	0,020
Грунтовка ГТ-752	1,1	10,0	1,3	0,000
Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	13,2	10,0	1,3	0,002
Растворитель марки Р-4	10,6	10,0	1,3	0,001
Растворитель марки №646	0,1	10,0	1,3	0,000
Эмаль ХВ-124	0,1	50,0	6,0	0,000
Итого:				0,025
<b>Куст №11 Западно-Семивидовского месторождения</b>				
Грунтовка ГФ-021	14,8	5,0	0,60	0,002
Эмаль ПФ-115	163,4	50,0	6,00	0,020
Грунтовка ГТ-752	1,1	10,0	1,3	0,000
Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	13,2	10,0	1,3	0,002
Растворитель марки Р-4	10,6	10,0	1,3	0,001
Растворитель марки №646	0,1	10,0	1,3	0,000
Эмаль ХВ-124	0,1	50,0	6,0	0,000
Итого:				0,025

11 этап

Наименование материала	Годовой расход сырья, кг	Количество сырья в одной упаковке, кг	Вес пустой упаковки, кг	Кол-во отходов, т/период
<b>Куст №8 Западно-Семивидовского месторождения</b>				
Грунтовка ГФ-021	7,4	5,0	0,60	0,001
Эмаль ПФ-115	81,7	50,0	6,00	0,010
Грунтовка ГТ-752	0,55	10,0	1,3	0,000
Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	6,6	10,0	1,3	0,001
Растворитель марки Р-4	5,3	10,0	1,3	0,001
Растворитель марки №646	0,05	10,0	1,3	0,000
Эмаль ХВ-124	0,05	50,0	6,0	0,000
Итого:				0,012
<b>Куст №11 Западно-Семивидовского месторождения</b>				
Грунтовка ГФ-021	7,4	5,0	0,60	0,001
Эмаль ПФ-115	81,7	50,0	6,00	0,010
Грунтовка ГТ-752	0,55	10,0	1,3	0,000
Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	6,6	10,0	1,3	0,001
Растворитель марки Р-4	5,3	10,0	1,3	0,001
Растворитель марки №646	0,05	10,0	1,3	0,000
Эмаль ХВ-124	0,05	50,0	6,0	0,000
Итого:				0,012

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	102259	Взам. инв. №	Подп. и дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист  
205

**Отходы шлаковаты (минераловаты) незагрязненные  
4 57 111 01 20 4**

Для поддержания необходимого температурного режима и продления времени безопасной остановки трубопроводной системы, надземные участки и вертикальные подземные участки трубопровода на узлах запорной арматуры, соединительные детали и арматура теплоизолируются согласно СП 61.13330.2012.

$$M = m \times n \times 0,01, \text{ т}$$

где m – расход материала, т;

n – норматив образования отхода, %.

Плотность минераловаты принята 100 кг/м<sup>3</sup>.

Наименование	Расход материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период
<b>Куст №8 Западно-Семивидовского месторождения</b>			
Обустройство скважины №1 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,77	2	0,015
Обустройство скважины №2 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины №3 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины №4 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины №5 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины №6 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины №7 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины №8 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины №9 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины №10 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Установка блока дозирования реагентов	0,9	2	0,018
<b>ИТОГО</b>			<b>0,066</b>
<b>Куст №11 Западно-Семивидовского месторождения</b>			
Обустройство скважины - позиция №1 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,77	2	0,015
Обустройство скважины - позиция №2 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины - позиция №3 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины - позиция №4 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины - позиция №5 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины - позиция №6 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины - позиция №7 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины - позиция №8 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины - позиция №9 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Обустройство скважины - позиция №10 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,18	2	0,004
Установка блока дозирования реагентов	0,9	2	0,018
<b>ИТОГО</b>			<b>0,066</b>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							206



**Обрезь натуральной чистой древесины  
3 05 220 04 21 5**

Норматив образования отходов рассчитан по формуле:

$$M = m \times n / 100, \text{ т}$$

где m – масса материала, т;

n – норматив образования отхода, %.

Наименование	Расход материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период
<b>Куст №8 Западно-Семивидовского месторождения</b>			
Обустройство скважины №1 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	31,585	2	0,632
Обустройство скважины №2 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины №3 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины №4 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины №5 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины №6 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины №7 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины №8 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины №9 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины №10 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Установка блока дозирования реагентов	3,695	2	0,074
<b>ИТОГО</b>			<b>2,036</b>
<b>Куст №11 Западно-Семивидовского месторождения</b>			
Обустройство скважины - позиция №1 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	31,585	2	0,632
Обустройство скважины - позиция №2 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины - позиция №3 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины - позиция №4 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины - позиция №5 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины - позиция №6 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины - позиция №7 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины - позиция №8 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины - позиция №9 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Обустройство скважины - позиция №10 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	7,39	2	0,148
Установка блока дозирования реагентов	3,695	2	0,074
<b>ИТОГО</b>			<b>2,036</b>

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

### Расчет нормативного объема лома бетонных изделий, отходов бетона в кусковой форме

Готовый бетонный раствор используется полностью. Отходов бетона при строительстве не образуется.

### Расчет нормативного объема лома железобетонных изделий, отходов железобетона в кусковой форме

При строительстве железобетонные плиты используются целиком. Отходов железобетона не образуется.

### Расчет нормативного образования пищевых отходов кухонь и организаций общественного питания несортированных 7 36 100 01 30 5

На площадке строительства предусматривается столовая-раздаточная. Пища будет привозиться готовая. Приготовление пищи на площадке строительства не предусматривается.

Пищевые отходы при строительстве не образуются.

Отходы от потребления пищи учитываются в ТКО.

### Расчет нормативного образования отходов сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок и отходов корчевания пней 1 52 110 01 21 5; 1 52 110 02 21 5

Объем образующихся отходов сучьев, ветвей от лесоразработок в период строительства определяется по формуле:

$$M_{\text{суч}} = V_{\text{д}} \times \rho \times C_{\text{суч}} / 100, \text{ т}$$

где:  $V_{\text{д}}$  – объем срезаемых деревьев, м<sup>3</sup>;

$\rho$  – плотность древесины, 0,6 т/м<sup>3</sup>.

Площади испрашиваемых земель по типам растительных сообществ, объемы вырубаемой древесины на землях лесного фонда (к отводу)

Общая площадь, ВСЕГО, га	Лесные, га					Объем вырубимой древесины, м <sup>3</sup>	Нелесные, га				
	покрытые лесной растительностью, всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники и плантации	непокрытые лесной растительностью	ИТОГО:		дороги	просеки	болота	другие	ИТОГО:
Территориальный отдел – Урайское лесничество, Урайское участковое лесничество, Урайское урочище											
Защитные леса											
15,2290	12,7202	0,0000	0,0000	0,0000	12,7202	0,0000	0,0000	0,0000	2,1348	0,3740	2,5088
Эксплуатационные леса											
17,5829	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,3639	0,0000	17,0175	0,2015	17,5829
Всего лесов:											
32,8119	12,7202	0,0000	0,0000	0,0000	12,7202	0,0000	0,3639	0,0000	19,1523	0,5755	20,0917

Площадь вырубки составляет 12,7202 га.

Объем срезаемых деревьев составит: 509 м<sup>3</sup>.

Масса исходного леса составит  $509,0 \times 0,6 = 305,40$

Объект строительства	Наименование отходов	Масса исходного леса, т	Норма образования отходов, %	Масса отхода, т
Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения	Отходы сучьев, ветвей от лесоразработок (1 52 110 01 21 5)	305,40	15	45,81

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ	Лист
							208

**Отходы корчевания пней (1 52 110 02 21 5)**

Наименование отходов	Характеристика леса	Площадь рубки, га	Диаметр ствола, см	Выход древесины с га, м <sup>3</sup>	Плотность древесины, т/м <sup>3</sup>	Количество древесины, т
Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения	тонкомерный, редкий	0,00	до 11	30	0,5	0,00
	тонкомерный, ср. густоты	11,23	до 11	45	0,5	252,675
	тонкомерный, густой	0,00	до 11	60	0,5	0,00
	очень мелкий, редкий	0,00	от 11 до 16	50	0,5	0,00
	очень мелкий, ср.густоты	0,00	от 11 до 16	100	0,5	0,00
	очень мелкий, густой	0,00	от 11 до 16	150	0,5	0,00
	мелкий, ср. густоты	0,00	от 16 до 24	120	0,6	0,00
	мелкий, густой	0,00	от 16 до 24	170	0,6	0,00
	ср. крупности, густой	0,00	от 24 до 32	180	0,6	0,00
	крупный, ср. густоты	0,00	более 32	140	0,6	0,00
	крупный, густотой	0,00	более 32	190	0,6	0,00

Итого 252,675

Объект строительства	Наименование отходов	Количество исходных материалов, т	Норма образования отходов, %	Масса отхода, т/год		
Кусты №8, №11 Западно-Семивидовского месторождения	Отходы корчевания пней	252,675	17	42,955		
				Всего	42,955	

**Расчет нормативного объема образования мусора и смет производственных помещений  
малоопасный  
7 33 210 01 72 4**

Средняя суточная величина образования смета на промплощадке равна 0,006 кг/м<sup>2</sup>. Исходя из этого, общее количество образующегося смета производственного в год определяется:

Норматив образования отхода рассчитывается по формуле

$$Q_{с.п} = 0,006 \times F \times \Phi \times 10^{-3}, \text{ т}$$

где  $Q_{с.п}$  – величина образования мусора и смета производственных помещений, т;

$F$  – площадь подметаемых помещений, м<sup>2</sup>;

$\Phi$  – фонд рабочего времени, дней.

$10^{-3}$  – переквод кг в т

Временные здания и сооружения, согласно ПОС: гардеробная (27 м<sup>2</sup>); сушилка (19,2 м<sup>2</sup>); столовая (34,8 м<sup>2</sup>); душевая (18,0 м<sup>2</sup>); туалет (1,32 м<sup>2</sup>). Всего: 100,32 м<sup>2</sup>.

Наименование этапа	Производственное помещение	Подметаемая площадь(S), м <sup>2</sup>	Нормативное количество смета в сутки (m), кг/м <sup>2</sup>	Фонд рабочего времени, дней	Норматив образования отхода (M), т/период
<b>Куст скважин №8</b>					
1 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №8 (согласно ПОС)	100,32	0,006	117	0,070
2 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №8 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
3 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №8 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
4 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №8 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016

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

Изм. № подл. 102259

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист  
209

5 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №8 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
6 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №8 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
7 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №8 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
8 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №8 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
9 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №8 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
10 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №8 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
11 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №8 (согласно ПОС)	100,32	0,006	13	0,008
Итого					0,222
Куст скважин №11					
1 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №11 (согласно ПОС)	100,32	0,006	117	0,070
2 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №11 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
3 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №11 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
4 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №11 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
5 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №11 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
6 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №11 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
7 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №11 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
8 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №11 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
9 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №11 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
10 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №11 (согласно ПОС)	100,32	0,006	26	0,016
11 этап	Временные здания и сооружения Куста скважин №11 (согласно ПОС)	100,32	0,006	13	0,008
Итого					0,222

**Расчет нормативного образования отходов лома электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители) 4 62 200 02 51 5**

Количество отходов проводов и кабелей, образующихся при проведении строительно-монтажных работ, рассчитывается по формуле:

$$M = Q \times n / 100, \text{ т}$$

где Q – годовой расход материала, т/год;  
n – норматив образования отхода, % (n=2%).

Наименование	Количество используемого материала, т	Норматив образования металлолома, %	Количество отхода, т/период
Куст №8 Западно-Семивидовского месторождения			
Обустройство скважины №1 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	1,387	2,0	0,028
Обустройство скважины №2 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины №3 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист 210
------	---------	------	-------	-------	------	------------------------------------	-------------

Наименование	Количество используемого материала, т	Норматив образования металлолома, %	Количество отхода, т/период
Обустройство скважины №4 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины №5 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины №6 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины №7 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины №8 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины №9 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины №10 куста №8 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Установка блока дозирования реагентов	0,1625	2,0	0,003
Итого:			<b>0,089</b>
Куст №11 Западно-Семивидовского месторождения			
Обустройство скважины - позиция №1 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	1,387	2,0	0,028
Обустройство скважины - позиция №2 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины - позиция №3 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины - позиция №4 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины - позиция №5 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины - позиция №6 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины - позиция №7 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины - позиция №8 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины - позиция №9 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Обустройство скважины - позиция №10 куста №11 с сетями и оборудованием инженерного технического обеспечения	0,325	2,0	0,007
Установка блока дозирования реагентов	0,1625	2,0	0,003
Итого:			<b>0,089</b>

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

211

## Приложение И

### Расчёт объемов образования отходов на период рекультивации

#### Расчет нормативного объема образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

**9 19 204 02 60 4**

Расчет выполнен исходя из нормативов образования ветоши на одного работающего, количества работающих и фонда рабочего времени.

Расчет выполнен согласно «Сборника нормативно-методических документов по оценке количества образующихся отходов производства и потребления», Санкт-Петербург, 1997 г.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = Q \times N \times C \times 0,001, \text{ т}$$

где Q – среднегодовая норма образования на одного человека (0,1 кг/сут);

N – количество работающих в данный период;

C – продолжительность проводимых работ.

Наименование	Количество работающих на данный период, чел	Удельный норматив ветоши на 1 работающего, кг/сут	Продолжи-тельность проводимых работ, дней	Кол-во отходов, т/период
Куст №8 Западно-Семивидовского месторождения				
Рекультивация земель	7	0,1	14*	0,0098
Куст №11 Западно-Семивидовского месторождения				
Рекультивация земель	7	0,1	13*	0,0091
<b>ИТОГО:</b>				<b>0,019</b>

\*Согласно тому 13.3 продолжительность проведения рекультивации для площадных объектов составляет 1 день на 1 га. Продолжительность рекультивации куста скважин №8 составляет 14 дней, т.к площадь рекультивации 13,6214 га. Продолжительность рекультивации куста скважин №11 составляет 13 дней, т.к площадь рекультивации 12,5454 га.

#### Расчет нормативного образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4

Расчетное годовое накопление мусора бытового от предприятий рассчитывается согласно «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. М., 1999 г.» (А.Н. Мирный, справочник «Санитарная очистка и уборка населенных мест. М. Стройиздат, 1990 г.) Сборник нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами» Санкт-Петербург, 2006 г.

Расчет выполнен с учетом среднегодовой нормы образования отхода на одного работающего, количеством работающих и фондом рабочего времени.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = N \times q \times C \times 0,001, \text{ т}$$

где N – количество работающих в данный период;

q – норма накопления отходов на 1 сотрудника, q = 50 кг/год или 4,2 кг/мес;

C – продолжительность проводимых работ.

Наименование	Количество работающих на данный период, чел.	Норма накопления отходов на 1-го сотрудника, кг/мес	Продолжительность проводимых работ, мес	Кол-во отходов, т/период
Куст №8 Западно-Семивидовского месторождения				
Рекультивация земель	9	4,2	0,5	0,019
Куст №11 Западно-Семивидовского месторождения				
	9	4,2	0,5	0,019
Рекультивация земель				0,038

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

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

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

**Расчет нормативного образования отходов тары полипропиленовой, загрязненной минеральными удобрениями**  
**4 38 122 03 51 4**

Количество мешкотары на период рекультивации определяется исходя из расхода используемого материала и объеме его стандартной упаковки.

$$M_{отх} = G / g * m * 10^{-3}$$

где : G - годовой расход хим. реагента, кг/год;  
g - количество хим.реагента в одном мешке, кг;  
m - масса одного мешка в среднем, кг

Результаты расчета образования отхода:

Этап	Наименование реагента	Расход материала*, кг	Масса реагента в таре, кг	Масса тары, кг	Количество тары, шт	Количество отхода, т/период
рекультивация	Удобрение	7326,70	50	0,80	147	0,118
	Травосмесь	785	20	0,35	39	0,014
ВСЕГО:						0,132

\*принято согласно тому 13.3 (таблица 8)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ	Лист
							213
Ивв. № подл.	102259	Подп. и дата	Взам. инв. №				

## Приложение К

### Расчёты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период рекультивации земель

*Расчет выбросов загрязняющих веществ от дорожно-строительной техники и проезда автотранспорта  
(Источники № 6501, 6502)*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.3 от 15.11.2022

Copyright© 1995-2022 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №626218 Западно-Семивидовское мр

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 1, 6501, 1

#### Результаты расчетов по источнику выброса: Стоянка (полного режима)

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054762	0,001097
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008899	0,000178
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0034682	0,000474
0330	Сера диоксид	0,0011150	0,000199
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0444597	0,010069
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000273
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0070794	0,001064

#### Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Бульдозер Komatsu Д-85	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054762	0,000673
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008899	0,000109
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0034682	0,000351
0330	Сера диоксид	0,0011150	0,000140
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0438327	0,004942
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0070794	0,000772
Автономный источник		[2] Трактор на пневмоколесном ходу МТЗ-82	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0035570	0,000424
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005780	0,000069
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0012207	0,000123
0330	Сера диоксид	0,0004758	0,000059
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0444597	0,005127
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000273
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0026883	0,000292

#### Источник выделения: №1 Бульдозер Komatsu Д-85

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

#### Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054762	0,000673
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008899	0,000109
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0034682	0,000351
0330	Сера диоксид	0,0011150	0,000140
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0438327	0,004942
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0070794	0,000772

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ	Лист 214
------	---------	------	-------	-------	------	-----------------------------	-------------



**Результаты по периодам****Январь**

Средняя температура, °С: -19,1

Средняя минимальная температура, °С: -19,1

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 28

Максимальное: 28

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Февраль**

Средняя температура, °С: -17,7

Средняя минимальная температура, °С: -17,7

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 28

Максимальное: 28

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Март**

Средняя температура, °С: -8,7

Средняя минимальная температура, °С: -8,7

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 12

Максимальное: 12

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054762	0,000548
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008899	0,000089
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0034682	0,000331
0330	Сера диоксид	0,0011150	0,000112
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0438327	0,004274
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0070794	0,000686

**Апрель**

Средняя температура, °С: 1,2

Средняя минимальная температура, °С: 1,2

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Май**

Средняя температура, °С: 8,2

Средняя минимальная температура, °С: 8,2

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

И Inv. № подл.

102259

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

215

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

#### Июнь

Средняя температура, °С: 14,5

Средняя минимальная температура, °С: 14,5

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

#### Июль

Средняя температура, °С: 18

Средняя минимальная температура, °С: 18

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009473	0,000125
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001539	0,000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001557	0,000020
0330	Сера диоксид	0,0002182	0,000028
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053183	0,000668
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0006805	0,000086

#### Август

Средняя температура, °С: 14,2

Средняя минимальная температура, °С: 14,2

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

#### Сентябрь

Средняя температура, °С: 8,4

Средняя минимальная температура, °С: 8,4

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

216

**Октябрь**

Средняя температура, °С: -0,6

Средняя минимальная температура, °С: -0,6

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

**Ноябрь**

Средняя температура, °С: -9,7

Средняя минимальная температура, °С: -9,7

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 12

Максимальное: 12

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

**Декабрь**

Средняя температура, °С: -15,9

Средняя минимальная температура, °С: -15,9

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 28

Максимальное: 28

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

Мощность: 161-260 кВт (220-354 л.с.)

Категория техники: гусеничная

**Расчетные формулы**

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,35 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,35 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L<sub>1Б</sub>): 0,2от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L<sub>1Д</sub>): 0,5

Пробег техники от выезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L<sub>2Б</sub>): 0,2от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L<sub>2Д</sub>): 0,5m<sub>n</sub> - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.m<sub>пр</sub> - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.m<sub>L</sub> - пробеговый удельный выброс, г/мин.m<sub>хх</sub> - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.Время холостого хода (t<sub>хх1</sub>, t<sub>хх2</sub>), мин.: 1

Время движения, ч:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

217

$$t_{дв.1} = L_1/V = 0,07$$

$$t_{дв.2} = L_2/V = 0,07$$

$$t_{дв.} = (L_1+L_2)/2 = 0,07$$

Скорость движения (V), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{п}$ ), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/км	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/км	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{п}$ ), г/км	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{п}$ ), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027
Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/км	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/км	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{п}$ ), г/км	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{п}$ ), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

218

Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/км	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/км	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_n$ ), г/км	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ( $N_k$ )	Количество дней работы в расчетном периоде, ( $D_p$ )	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ( $N_{кр}$ )
Декабрь	0	26	0
Ноябрь	0	26	0
Октябрь	0	26	0
Сентябрь	0	26	0
Август	0	26	0
Июль	1	26	1
Июнь	0	26	0
Май	0	26	0
Апрель	0	26	0
Март	1	26	1
Февраль	0	26	0
Январь	0	26	0

**Источник выделения: №2 Трактор на пневмоколесном ходу МТЗ-82**

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0035570	0,000424
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005780	0,000069
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0012207	0,000123
0330	Сера диоксид	0,0004758	0,000059
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0444597	0,005127
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000273
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0026883	0,000292

**Результаты по периодам**

**Январь**

Средняя температура, °С: -19,1

Средняя минимальная температура, °С: -19,1

Время прогрева двигателя ( $t_{пр}$ ), мин.

Среднее: 28

Максимальное: 28

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Февраль**

Средняя температура, °С: -17,7

Средняя минимальная температура, °С: -17,7

Время прогрева двигателя ( $t_{пр}$ ), мин.

Среднее: 28

Максимальное: 28

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

219

0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Март**

Средняя температура, °С: -8,7  
Средняя минимальная температура, °С: -8,7  
Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.  
Среднее: 12  
Максимальное: 12

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0035570	0,000345
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005780	0,000056
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0012207	0,000116
0330	Сера диоксид	0,0004758	0,000047
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0444597	0,004225
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000218
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0026883	0,000260

**Апрель**

Средняя температура, °С: 1,2  
Средняя минимальная температура, °С: 1,2  
Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.  
Среднее: 6  
Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Май**

Средняя температура, °С: 8,2  
Средняя минимальная температура, °С: 8,2  
Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.  
Среднее: 2  
Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Июнь**

Средняя температура, °С: 14,5  
Средняя минимальная температура, °С: 14,5  
Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.  
Среднее: 2  
Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Июль**

Средняя температура, °С: 18  
Средняя минимальная температура, °С: 18  
Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.  
Среднее: 2  
Максимальное: 2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007170	0,000079
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001165	0,000013
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000526	0,000007
0330	Сера диоксид	0,0000943	0,000012
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0089570	0,000902
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0005833	0,000055
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002542	0,000032

#### Август

Средняя температура, °С: 14,2

Средняя минимальная температура, °С: 14,2

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

#### Сентябрь

Средняя температура, °С: 8,4

Средняя минимальная температура, °С: 8,4

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

#### Октябрь

Средняя температура, °С: -0,6

Средняя минимальная температура, °С: -0,6

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 6

Максимальное: 6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

#### Ноябрь

Средняя температура, °С: -9,7

Средняя минимальная температура, °С: -9,7

Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 12

Максимальное: 12

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

#### Декабрь

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

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

221

Средняя температура, °С: -15,9  
 Средняя минимальная температура, °С: -15,9  
 Время прогрева двигателя (t<sub>пр</sub>), мин.  
 Среднее: 28  
 Максимальное: 28

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

Мощность: 61-100 КВт (83-136 л.с.)

Категория техники: колесная

### Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 [3])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв} + m_{хх} \cdot t_{хх1}) \cdot N / 3600 \quad (2.5 [3])$$

$$M_1 = m_n \cdot t_n + m_{пр} \cdot t_{пр} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{хх} \cdot t_{хх1} \quad (2.1 [3])$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{хх} \cdot t_{хх2} \quad (2.2 [3])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,35 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,35 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L<sub>1Б</sub>): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L<sub>1Д</sub>): 0,5

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки (L<sub>2Б</sub>): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки (L<sub>2Д</sub>): 0,5

m<sub>n</sub> - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

Пуск производится с помощью бензинового двигателя или бензиновой пусковой установки. При пуске выделяется бензин [2704].

m<sub>пр</sub> - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

m<sub>L</sub> - пробеговый удельный выброс, г/мин.

m<sub>хх</sub> - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода (t<sub>хх1</sub>, t<sub>хх2</sub>), мин.: 1

Время движения, ч:

$$t_{дв.1} = L_1 / V = 0,035$$

$$t_{дв.2} = L_2 / V = 0,035$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 0,035$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

Время пуска двигателя в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C (t<sub>n</sub>), мин.

Среднее: 1

Максимальное: 1

Время пуска двигателя в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 2

Максимальное: 2

Время пуска двигателя в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C (t<sub>пр</sub>), мин.

Среднее: 4

Максимальное: 4

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C (m<sub>пр</sub>, m<sub>L</sub>, m<sub>хх</sub>)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя (m <sub>пр</sub> ), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные пробеговые выбросы веществ (m <sub>L</sub> ), г/км	1,29	0,43	2,47	0,27	0,19	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу (m <sub>хх</sub> ), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя (m <sub>n</sub> ), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							222



Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/км	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	1,29	0,43	2,47	0,27	0,19	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/км	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_п$ ), г/км	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$  ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	4,32	0,702	0,72	0,324	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	1,413	0,459	2,47	0,369	0,207	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_п$ ), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/км	4,32	0,702	0,72	0,324	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	1,413	0,459	2,47	0,369	0,207	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/км	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_п$ ), г/км	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	4,8	0,78	0,72	0,36	0,12	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	1,57	0,51	2,47	0,41	0,23	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_п$ ), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Максимальный удельный выброс						
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/км	4,8	0,78	0,72	0,36	0,12	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	1,57	0,51	2,47	0,41	0,23	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/км	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_п$ ), г/км	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ( $N_k$ )	Количество дней работы в расчетном периоде, ( $D_p$ )	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ( $N_{кр}'$ )
Декабрь	0	26	0
Ноябрь	0	26	0
Октябрь	0	26	0
Сентябрь	0	26	0

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ	Лист
							223

Август	0	26	0
Июль	1	26	1
Июнь	0	26	0
Май	0	26	0
Апрель	0	26	0
Март	1	26	1
Февраль	0	26	0
Январь	0	26	0

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 1, 2, 1

**Результаты расчетов по источнику выброса: Проезд транспорта**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004444	0,000385
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000722	0,000063
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000556	0,000042
0330	Сера диоксид	0,0000931	0,000071
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010278	0,000792
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001667	0,000135

**Источники выделений**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Самосвал	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004444	0,000083
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000722	0,000014
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000556	0,000009
0330	Сера диоксид	0,0000931	0,000016
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010278	0,000175
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001667	0,000029
Автономный источник		[2] Топливозаправщик	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004444	0,000083
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000722	0,000014
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000556	0,000009
0330	Сера диоксид	0,0000931	0,000016
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010278	0,000175
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001667	0,000029
Автономный источник		[3] Водовозка (автоцистерна)	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000073
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000012
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000486	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0000778	0,000013
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008611	0,000147
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001528	0,000026
Автономный источник		[4] Автомобиль бортовой	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000073
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000012
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000486	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0000778	0,000013
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008611	0,000147
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001528	0,000026
Автономный источник		[5] Автомобиль легковой	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000073
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000012
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000486	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0000778	0,000013
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008611	0,000147
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001528	0,000026

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	102259	Взам. инв. №		Подп. и дата	

<b>01-3195.1/20C1775-00C1.7.ТЧ</b>											Лист
											224

**Источник выделения: №1 Самосвал**

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004444	0,000083
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000722	0,000014
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000556	0,000009
0330	Сера диоксид	0,0000931	0,000016
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010278	0,000175
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001667	0,000029

**Результаты по периодам****Январь**

Средняя температура, °С: -19,1

Средняя минимальная температура, °С: -19,1

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Февраль**

Средняя температура, °С: -17,7

Средняя минимальная температура, °С: -17,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Март**

Средняя температура, °С: -8,7

Средняя минимальная температура, °С: -8,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004444	0,000042
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000722	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000556	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000931	0,000009
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010278	0,000096
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001667	0,000016

**Апрель**

Средняя температура, °С: 1,2

Средняя минимальная температура, °С: 1,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Май**

Средняя температура, °С: 8,2

Средняя минимальная температура, °С: 8,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

225

**Июнь**

Средняя температура, °С: 14,5

Средняя минимальная температура, °С: 14,5

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Июль**

Средняя температура, °С: 18

Средняя минимальная температура, °С: 18

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004444	0,000042
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000722	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000417	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000750	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008472	0,000079
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001389	0,000013

**Август**

Средняя температура, °С: 14,2

Средняя минимальная температура, °С: 14,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Сентябрь**

Средняя температура, °С: 8,4

Средняя минимальная температура, °С: 8,4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Октябрь**

Средняя температура, °С: -0,6

Средняя минимальная температура, °С: -0,6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Ноябрь**

Средняя температура, °С: -9,7

Средняя минимальная температура, °С: -9,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

226

**Декабрь**

Средняя температура, °C: -15,9

Средняя минимальная температура, °C: -15,9

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

**Расчетные формулы**

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр.}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр.}} \cdot L_p \cdot N_{\text{кр}}) / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км (L<sub>p</sub>): 0,5

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C (m<sub>пр</sub>, m<sub>L</sub>, m<sub>хх</sub>)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m <sub>L</sub> ), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m <sub>L</sub> ), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C (m<sub>пр</sub>, m<sub>L</sub>, m<sub>хх</sub>)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m <sub>L</sub> ), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m <sub>L</sub> ), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C (m<sub>пр</sub>, m<sub>L</sub>, m<sub>хх</sub>)

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m <sub>L</sub> ), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ (m <sub>L</sub> ), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающими на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, K<sub>нтр.</sub>, K<sub>нтр. пр</sub>

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
K <sub>нтр.</sub>	1	1	1	1	1	1
K <sub>нтр. пр</sub>	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N <sub>k</sub> )	Количество дней работы в расчетном периоде, (D <sub>p</sub> )	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (N <sub>кр</sub> ')
Январь	0	26	0
Февраль	0	26	0
Март	1	26	1
Апрель	0	26	0

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20C1775-00C1.7.ТЧ</b>	Лист 227
------	---------	------	--------	-------	------	------------------------------------	-------------

Май	0	26	0
Июнь	0	26	0
Июль	1	26	1
Август	0	26	0
Сентябрь	0	26	0
Октябрь	0	26	0
Ноябрь	0	26	0
Декабрь	0	26	0

**Источник выделения: №2 Топливозаправщик**

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004444	0,000083
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000722	0,000014
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000556	0,000009
0330	Сера диоксид	0,0000931	0,000016
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010278	0,000175
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001667	0,000029

**Результаты по периодам**

**Январь**

Средняя температура, °С: -19,1

Средняя минимальная температура, °С: -19,1

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Февраль**

Средняя температура, °С: -17,7

Средняя минимальная температура, °С: -17,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Март**

Средняя температура, °С: -8,7

Средняя минимальная температура, °С: -8,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004444	0,000042
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000722	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000556	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000931	0,000009
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010278	0,000096
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001667	0,000016

**Апрель**

Средняя температура, °С: 1,2

Средняя минимальная температура, °С: 1,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

**Май**

Средняя температура, °С: 8,2

Средняя минимальная температура, °С: 8,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Июнь**

Средняя температура, °С: 14,5

Средняя минимальная температура, °С: 14,5

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Июль**

Средняя температура, °С: 18

Средняя минимальная температура, °С: 18

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004444	0,000042
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000722	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000417	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000750	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008472	0,000079
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001389	0,000013

**Август**

Средняя температура, °С: 14,2

Средняя минимальная температура, °С: 14,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Сентябрь**

Средняя температура, °С: 8,4

Средняя минимальная температура, °С: 8,4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Октябрь**

Средняя температура, °С: -0,6

Средняя минимальная температура, °С: -0,6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

229

**Ноябрь**

Средняя температура, °С: -9,7

Средняя минимальная температура, °С: -9,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

**Декабрь**

Средняя температура, °С: -15,9

Средняя минимальная температура, °С: -15,9

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

**Расчетные формулы**

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(m_L \cdot K_{нтр} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_L \cdot K_{нтр} \cdot L_p \cdot N_{кр}) / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км ( $L_p$ ): 0,5

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ( $m_{пр}, m_L, m_{xx}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ( $m_{пр}, m_L, m_{xx}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ( $m_{пр}, m_L, m_{xx}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты,  $K_{нтр}, K_{нтр. пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нтр}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нтр. пр}$	1	1	1	1	1	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Инд. № подл.
						102259	01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

230



Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N <sub>к</sub> )	Количество дней работы в расчетном периоде, (D <sub>p</sub> )	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (N <sub>кр</sub> ')
Январь	0	26	0
Февраль	0	26	0
Март	1	26	1
Апрель	0	26	0
Май	0	26	0
Июнь	0	26	0
Июль	1	26	1
Август	0	26	0
Сентябрь	0	26	0
Октябрь	0	26	0
Ноябрь	0	26	0
Декабрь	0	26	0

**Источник выделения: №3 Водовозка (автоцистерна)**

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000073
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000012
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000486	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0000778	0,000013
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008611	0,000147
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001528	0,000026

**Результаты по периодам**

**Январь**

Средняя температура, °С: -19,1

Средняя минимальная температура, °С: -19,1

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Февраль**

Средняя температура, °С: -17,7

Средняя минимальная температура, °С: -17,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Март**

Средняя температура, °С: -8,7

Средняя минимальная температура, °С: -8,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000036
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000006
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000486	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000778	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008611	0,000081
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001528	0,000014

**Апрель**

Средняя температура, °С: 1,2

Средняя минимальная температура, °С: 1,2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	102259	Взам. инв. №		Подп. и дата	

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

231

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,0000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,0000000

#### Май

Средняя температура, °С: 8,2

Средняя минимальная температура, °С: 8,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,0000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,0000000

#### Июнь

Средняя температура, °С: 14,5

Средняя минимальная температура, °С: 14,5

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,0000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,0000000

#### Июль

Средняя температура, °С: 18

Средняя минимальная температура, °С: 18

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000036
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000006
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000347	0,000003
0330	Сера диоксид	0,0000625	0,000006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007083	0,000066
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001250	0,000012

#### Август

Средняя температура, °С: 14,2

Средняя минимальная температура, °С: 14,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,0000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,0000000

#### Сентябрь

Средняя температура, °С: 8,4

Средняя минимальная температура, °С: 8,4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,0000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,0000000

#### Октябрь

Средняя температура, °С: -0,6

Средняя минимальная температура, °С: -0,6

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

232

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,0000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,0000000

### Ноябрь

Средняя температура, °С: -9,7

Средняя минимальная температура, °С: -9,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,0000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,0000000

### Декабрь

Средняя температура, °С: -15,9

Средняя минимальная температура, °С: -15,9

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,0000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,0000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 5-8 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

### Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(m_L \cdot K_{нтр} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_L \cdot K_{нтр} \cdot L_p \cdot N_{кр}') / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км ( $L_p$ ): 0,5

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{xx}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,1	0,9	3,5	0,25	0,45	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,1	0,9	3,5	0,25	0,45	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{xx}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,58	0,99	3,5	0,315	0,504	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,58	0,99	3,5	0,315	0,504	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{xx}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,2	1,1	3,5	0,35	0,56	0
Максимальный удельный выброс						

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	102259	Взам. инв. №	Подп. и дата

01-3195.1/20C1775-00C1.7.ТЧ

Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,2	1,1	3,5	0,35	0,56	0
---	-----	-----	-----	------	------	---

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты,  $K_{нтр}$ ,  $K_{нтр.пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нтр.}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нтр.пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ( $N_k$ )	Количество дней работы в расчетном периоде, ( $D_p$ )	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ( $N_{кр}'$ )
Январь	0	26	0
Февраль	0	26	0
Март	1	26	1
Апрель	0	26	0
Май	0	26	0
Июнь	0	26	0
Июль	1	26	1
Август	0	26	0
Сентябрь	0	26	0
Октябрь	0	26	0
Ноябрь	0	26	0
Декабрь	0	26	0

**Источник выделения: №4 Автомобиль бортовой**

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000073
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000012
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000486	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0000778	0,000013
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008611	0,000147
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001528	0,000026

**Результаты по периодам**

**Январь**

Средняя температура, °С: -19,1

Средняя минимальная температура, °С: -19,1

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Февраль**

Средняя температура, °С: -17,7

Средняя минимальная температура, °С: -17,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Март**

Средняя температура, °С: -8,7

Средняя минимальная температура, °С: -8,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000036

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

234

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000006
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000486	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000778	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008611	0,000081
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001528	0,000014

#### Апрель

Средняя температура, °С: 1,2

Средняя минимальная температура, °С: 1,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

#### Май

Средняя температура, °С: 8,2

Средняя минимальная температура, °С: 8,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

#### Июнь

Средняя температура, °С: 14,5

Средняя минимальная температура, °С: 14,5

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

#### Июль

Средняя температура, °С: 18

Средняя минимальная температура, °С: 18

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000036
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000006
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000347	0,000003
0330	Сера диоксид	0,0000625	0,000006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007083	0,000066
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001250	0,000012

#### Август

Средняя температура, °С: 14,2

Средняя минимальная температура, °С: 14,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

#### Сентябрь

Средняя температура, °С: 8,4

Средняя минимальная температура, °С: 8,4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист 235

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

### Октябрь

Средняя температура, °С: -0,6

Средняя минимальная температура, °С: -0,6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

### Ноябрь

Средняя температура, °С: -9,7

Средняя минимальная температура, °С: -9,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

### Декабрь

Средняя температура, °С: -15,9

Средняя минимальная температура, °С: -15,9

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 5-8 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

### Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(m_L \cdot K_{нтр} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_L \cdot K_{нтр} \cdot L_p \cdot N_{кр}') / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км ( $L_p$ ): 0,5

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ( $m_{пр}, m_L, m_{xx}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,1	0,9	3,5	0,25	0,45	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,1	0,9	3,5	0,25	0,45	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ( $m_{пр}, m_L, m_{xx}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,58	0,99	3,5	0,315	0,504	0
Максимальный удельный выброс						

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

236

Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,58	0,99	3,5	0,315	0,504	0
---	------	------	-----	-------	-------	---

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						

Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,2	1,1	3,5	0,35	0,56	0
---	-----	-----	-----	------	------	---

Максимальный удельный выброс

Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,2	1,1	3,5	0,35	0,56	0
---	-----	-----	-----	------	------	---

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающими на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты,  $K_{нтр}$ ,  $K_{нтр.пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нтр}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нтр.пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ( $N_k$ )	Количество дней работы в расчетном периоде, ( $D_p$ )	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ( $N_{кр}'$ )
Январь	0	26	0
Февраль	0	26	0
Март	1	26	1
Апрель	0	26	0
Май	0	26	0
Июнь	0	26	0
Июль	1	26	1
Август	0	26	0
Сентябрь	0	26	0
Октябрь	0	26	0
Ноябрь	0	26	0
Декабрь	0	26	0

**Источник выделения: №5 Автомобиль легковой**

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000073
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000012
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000486	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0000778	0,000013
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008611	0,000147
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001528	0,000026

**Результаты по периодам**

**Январь**

Средняя температура,  $^{\circ}\text{C}$ : -19,1

Средняя минимальная температура,  $^{\circ}\text{C}$ : -19,1

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,0000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,0000000

**Февраль**

Средняя температура,  $^{\circ}\text{C}$ : -17,7

Средняя минимальная температура,  $^{\circ}\text{C}$ : -17,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,0000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,0000000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							237

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Март**

Средняя температура, °С: -8,7

Средняя минимальная температура, °С: -8,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000036
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000006
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000486	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000778	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008611	0,000081
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001528	0,000014

**Апрель**

Средняя температура, °С: 1,2

Средняя минимальная температура, °С: 1,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Май**

Средняя температура, °С: 8,2

Средняя минимальная температура, °С: 8,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Июнь**

Средняя температура, °С: 14,5

Средняя минимальная температура, °С: 14,5

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

**Июль**

Средняя температура, °С: 18

Средняя минимальная температура, °С: 18

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003889	0,000036
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000632	0,000006
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000347	0,000003
0330	Сера диоксид	0,0000625	0,000006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007083	0,000066
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001250	0,000012

**Август**

Средняя температура, °С: 14,2

Средняя минимальная температура, °С: 14,2

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,0000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	<b>Лист 238</b>



**Сентябрь**

Средняя температура, °С: 8,4

Средняя минимальная температура, °С: 8,4

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

**Октябрь**

Средняя температура, °С: -0,6

Средняя минимальная температура, °С: -0,6

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

**Ноябрь**

Средняя температура, °С: -9,7

Средняя минимальная температура, °С: -9,7

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

**Декабрь**

Средняя температура, °С: -15,9

Средняя минимальная температура, °С: -15,9

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000000	0,000000
0330	Сера диоксид	0,000000	0,000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000000	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 5-8 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

**Расчетные формулы**

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \sum(m_L \cdot K_{\text{нтр}} \cdot L_p \cdot N_{\text{кр}}) / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км ( $L_p$ ): 0,5Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ( $m_{\text{пр}}, m_L, m_{\text{xx}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,1	0,9	3,5	0,25	0,45	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,1	0,9	3,5	0,25	0,45	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ( $m_{\text{пр}}, m_L, m_{\text{xx}}$ )

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20C1775-00C1.7.ТЧ</b>	Лист 239
------	---------	------	--------	-------	------	------------------------------------	-------------

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,58	0,99	3,5	0,315	0,504	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,58	0,99	3,5	0,315	0,504	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,2	1,1	3,5	0,35	0,56	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,2	1,1	3,5	0,35	0,56	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающими на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты,  $K_{итр}$ ,  $K_{итр. пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{итр}$	1	1	1	1	1	1
$K_{итр. пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ( $N_k$ )	Количество дней работы в расчетном периоде, ( $D_p$ )	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ( $N_{кр}$ )
Январь	0	26	0
Февраль	0	26	0
Март	1	26	1
Апрель	0	26	0
Май	0	26	0
Июнь	0	26	0
Июль	1	26	1
Август	0	26	0
Сентябрь	0	26	0
Октябрь	0	26	0
Ноябрь	0	26	0
Декабрь	0	26	0

Программа основана на следующих методических документах:

- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при заправке баков автотранспорта и строительной техники  
(источник № 6503, 6504)**

**Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021**

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 2

Название источника выбросов: №6503 Топливозаправщик (рекультивация), куст №8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

240

**Результаты расчетов по источнику выбросов**

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,4385016	0,000072
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,1620648	0,000027
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0162000	0,000003
0602	Бензол	0,0149040	0,000002
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0140616	0,000002
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0021523	0,000245
0627	Этилбензол	0,0003888	0,000000
0616	Ксилол	0,0018792	0,000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000060	0,000001

**Источники выделений**

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] диз.топливо ДСТ		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000060	0,000001
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0021523	0,000245
Автономный источник	[2] бензин		
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,4385016	0,000072
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,1620648	0,000027
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0162000	0,000003
0602	Бензол	0,0149040	0,000002
0616	Ксилол	0,0018792	0,000000
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0140616	0,000002
0627	Этилбензол	0,0003888	0,000000

Источник выделения: №1 диз.топливо ДСТ

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0021583	0.000246

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000060	0.000001
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0021523	0.000245

**Расчетные формулы**

Максимально-разовый выброс при одновременной закачке в резервуар и баки автомобилей (выбирается максимальный выброс):

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:

$$M = C_p^{max} \cdot V_{сл} \cdot (1 - n_1 / 100) / T, \text{ г/с (7.2.1 [1])}$$

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{max} \cdot V_{ч. факт} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{zak} + G^{np}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{zak} = [(C_p^{oz} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{oz} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{oz} + (C_p^{vl} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{vl} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{vl}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{np} = J \cdot (Q^{oz} + Q^{vl}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1,35; 1,36 [2])}$$

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.000001	0.000000	0.000001
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.000245	0.000013	0.000232

**Исходные данные**

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары: 0.000 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м ( $C_p^{max}$ ): 1.49

Среднее время слива, сек (T): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 ( $V_{сл}$ ): 0.200

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей: 0.002 г/с

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							241

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_6^{max}$ ): 2.590  
 Нефтепродукт: дизельное топливо  
 Климатическая зона: 1  
 Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{ч. факт}$ ): 3.000  
 Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:  
 Весна-лето ( $C_p^{вл}$ ): 1.06  
 Осень-зима ( $C_p^{оз}$ ): 0.79  
 Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:  
 Весна-лето ( $C_6^{вл}$ ): 1.76  
 Осень-зима ( $C_6^{оз}$ ): 1.31  
 Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:  
 Весна-лето ( $Q^{вл}$ ): 4.651  
 Осень-зима ( $Q^{оз}$ ): 0.000  
 Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00  
 Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00  
 Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50

Источник выделения: №2 бензин  
 Наименование жидкости: Аи-92 - Аи-95  
 Вид хранимой жидкости: Бензин автомобильный

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.6480000	0.000106

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	67.67	0.4385016	0.000072
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	25.01	0.1620648	0.000027
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	2.50	0.0162000	0.000003
0602	Бензол	2.30	0.0149040	0.000002
0616	Ксилол	0.29	0.0018792	0.000000
0621	Метилбензол (Толуол)	2.17	0.0140616	0.000002
0627	Этилбензол	0.06	0.0003888	0.000000

**Расчетные формулы**

Максимально-разовый выброс при одновременной закачке в резервуар и баки автомобилей (выбирается максимальный выброс):

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:

$$M = C_p^{max} \cdot V_{сл} \cdot (1 - n_1 / 100) / T, \text{ г/с (7.2.1 [1])}$$

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{max} \cdot V_{ч. факт} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{зак} + G^{пр}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{зак} = [(C_p^{оз} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{оз} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{оз} + (C_p^{вл} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{вл} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{вл}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{пр} = J \cdot (Q^{оз} + Q^{вл}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1,35; 1,36 [2])}$$

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0.000072	0.000060	0.000011
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0.000027	0.000022	0.000004
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0.000003	0.000002	0.000000
0602	Бензол	0.000002	0.000002	0.000000
0616	Ксилол	0.000000	0.000000	0.000000
0621	Метилбензол (Толуол)	0.000002	0.000002	0.000000
0627	Этилбензол	0.000000	0.000000	0.000000

**Исходные данные**

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары: 0.077 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м ( $C_p^{max}$ ): 464

Среднее время слива, сек (T): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 ( $V_{сл}$ ): 0.200

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей: 0.648 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_6^{max}$ ): 777.600

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							242

Нефтепродукт: бензин автомобильный  
 Климатическая зона: 1  
 Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{ч. факт}$ ): 3.000  
 Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:  
 Весна-лето ( $C_p^{вл}$ ): 248  
 Осень-зима ( $C_p^{оз}$ ): 205  
 Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:  
 Весна-лето ( $C_6^{вл}$ ): 412  
 Осень-зима ( $C_6^{оз}$ ): 344  
 Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:  
 Весна-лето ( $Q^{вл}$ ): 0.135  
 Осень-зима ( $Q^{оз}$ ): 0.000  
 Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00  
 Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00  
 Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 125  
 Программа основана на следующих методических документах:  
 1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.  
 Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.  
 2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.  
 3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)  
 4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

**Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021**

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №01-3195.1 Западно-Семивидовское мр

Площадка: 1

Цех: 2

Вариант: 3

Название источника выбросов: №6504 Топливозаправщик (рекультивация), куст №11

**Результаты расчетов по источнику выбросов**

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,4385016	0,000072
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,1620648	0,000027
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0162000	0,000003
0602	Бензол	0,0149040	0,000002
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0140616	0,000002
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0021523	0,000233
0627	Этилбензол	0,0003888	0,000000
0616	Ксилол	0,0018792	0,000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000060	0,000001

**Источники выделений**

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] диз.топливо ДСТ		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000060	0,000001
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0021523	0,000233
Автономный источник	[2] бензин		
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,4385016	0,000072
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,1620648	0,000027
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0162000	0,000003
0602	Бензол	0,0149040	0,000002
0616	Ксилол	0,0018792	0,000000
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0140616	0,000002
0627	Этилбензол	0,0003888	0,000000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ**

Источник выделения: №1 диз.топливо ДСТ

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0021583	0.000233

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000060	0.000001
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0021523	0.000233

**Расчетные формулы**

Максимально-разовый выброс при одновременной закачке в резервуар и баки автомобилей (выбирается максимальный выброс):

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:

$$M = C_p^{\max} \cdot V_{\text{сл}} \cdot (1 - n_1 / 100) / T, \text{ г/с (7.2.1 [1])}$$

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1,35; 1,36 [2])}$$

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.000001	0.000000	0.000001
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.000233	0.000012	0.000220

**Исходные данные**

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары: 0.000 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м ( $C_p^{\max}$ ): 1.49

Среднее время слива, сек (T): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 ( $V_{\text{сл}}$ ): 0.200

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей: 0.002 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_6^{\max}$ ): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 3.000

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_p^{\text{вл}}$ ): 1.06

Осень-зима ( $C_p^{\text{оз}}$ ): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_6^{\text{вл}}$ ): 1.76

Осень-зима ( $C_6^{\text{оз}}$ ): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{\text{вл}}$ ): 4.419

Осень-зима ( $Q^{\text{оз}}$ ): 0.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50

Источник выделения: №2 бензин

Наименование жидкости: Аи-92 - Аи-95

Вид хранимой жидкости: Бензин автомобильный

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.6480000	0.000106

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	67.67	0.4385016	0.000072
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	25.01	0.1620648	0.000027

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ	Лист
							244

0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	2.50	0.0162000	0.000003
0602	Бензол	2.30	0.0149040	0.000002
0616	Ксилол	0.29	0.0018792	0.000000
0621	Метилбензол (Толуол)	2.17	0.0140616	0.000002
0627	Этилбензол	0.06	0.0003888	0.000000

### Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при одновременной закачке в резервуар и баки автомобилей (выбирается максимальный выброс):

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:

$$M = C_p^{\max} \cdot V_{\text{сл}} \cdot (1 - n_1 / 100) / T, \text{ г/с (7.2.1 [1])}$$

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}, \text{ т/год (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1,35; 1,36 [2])}$$

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0.000072	0.000060	0.000011
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0.000027	0.000022	0.000004
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0.000003	0.000002	0.000000
0602	Бензол	0.000002	0.000002	0.000000
0616	Ксилол	0.000000	0.000000	0.000000
0621	Метилбензол (Толуол)	0.000002	0.000002	0.000000
0627	Этилбензол	0.000000	0.000000	0.000000

### Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары: 0.077 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м ( $C_p^{\max}$ ): 464

Среднее время слива, сек (Т): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 ( $V_{\text{сл}}$ ): 0.200

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей: 0.648 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_6^{\max}$ ): 777.600

Нефтепродукт: бензин автомобильный

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 3.000

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_p^{\text{вл}}$ ): 248

Осень-зима ( $C_p^{\text{оз}}$ ): 205

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_6^{\text{вл}}$ ): 412

Осень-зима ( $C_6^{\text{оз}}$ ): 344

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{\text{вл}}$ ): 0.135

Осень-зима ( $Q^{\text{оз}}$ ): 0.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 125

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

245

**Приложение Л**  
**Расчёт среднесуточных концентраций загрязняющих веществ на период**  
**рекультивации земель**

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

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

**Предприятие: 01-3195.1, Западно-Семивидовское мр**

Город: г. Советский

Район: 1, Кондинский район

Величина нормативной санзоны: 300 м

**ВИД: 10, Рекультивация**

**ВР: 2, Пакетный режим**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

**1 - Рекультивация**

1 - Обустройство скважины №1 куста №8 с сет

2 - Обустройство скважины №1 куста №11 с се

Ивл. № подл. 102259	Подп. и дата	Взам. инв. №	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>						Лист
			246						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	



## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;  
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рег.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
6501	+	1	3	Автотранспорт и дорожная техника (куст №8)	5	0,00			0,00	1	2453736,70	2453744,40	3,00
											918065,00	918056,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,005920	0,001482	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000962	0,000241	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003523	0,000516	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,001208	0,000270	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0454875	0,010861	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000273	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0072461	0,001199	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

6503	+	1	3	Топливозаправщик (куст 8)	2	0,00			0,00	1	2453606,18	2453605,32	2,00
											918045,69	918046,81	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,000001	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,438501	0,000072	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,162064	0,000027	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0501	Амилены	0,016200	0,000003	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,014904	0,000002	1	1,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0018792	0,000000	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,014061	0,000002	1	0,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000388	0,000000	1	0,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,002152	0,000245	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

<b>№ пл.: 1, № цеха: 2</b>													
6502	+	1	3	Автотранспорт и дорожная техника (куст №11)	5	0,00			0,00	1	2447055,30	2447063,00	3,00
											917381,90	917373,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,005920	0,001482	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000962	0,000241	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003523	0,000516	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,001208	0,000270	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0454875	0,010861	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000273	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Изм. № подл. 102259

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

247

2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) 0,007246 0,001199 1 0,03 28,50 0,50 0,00 0,00 0,00

6504	+	1	3	Топливозаправщик (куст 11)	2	0,00		0,00	1	2446947,68	2446946,82	2,00
										917339,39	917340,51	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000006 0	0,000001	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,438501	0,000072	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,162064	0,000027	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,016200	0,000003	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,014904	0,000002	1	1,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,001879 2	0,000000	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,014061	0,000002	1	0,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000388	0,000000	1	0,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,002152 2	0,000233	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 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	6501	3	1	0,0059206	0,001482	0,0000000	0,0000470
1	2	6502	3	1	0,0059206	0,001482	0,0000000	0,0000470
<b>Итого:</b>					<b>0,0118412</b>	<b>0,002964</b>	<b>0</b>	<b>9,39878234398782E-005</b>

### 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	6501	3	1	0,0035238	0,000516	0,0000000	0,0000164
1	2	6502	3	1	0,0035238	0,000516	0,0000000	0,0000164
<b>Итого:</b>					<b>0,0070476</b>	<b>0,001032</b>	<b>0</b>	<b>3,2724505327245E-005</b>

### 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	6501	3	1	0,0454875	0,010861	0,0000000	0,0003444
1	2	6502	3	1	0,0454875	0,010861	0,0000000	0,0003444
<b>Итого:</b>					<b>0,090975</b>	<b>0,021722</b>	<b>0</b>	<b>0,000688800101471334</b>

### 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	6503	3	1	0,0149040	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	2	6504	3	1	0,0149040	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,029808</b>	<b>4E-006</b>	<b>0</b>	<b>1,26839167935058E-007</b>

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

	<b>01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
		249
Изм.	Код.уч.	Лист
№док.	Подп.	Дата

## 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.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	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)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,014
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,800

\* 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

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

## Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	2444519,40	917456,75	2449621,10	917456,75	3900,00	0,00	100,00	100,00	2,00
2	Полное	2451183,30	918099,05	2456285,00	918099,05	3900,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2453920,87	917958,56	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	2453761,02	917812,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	2453605,58	917762,13	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	2453459,93	917921,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	2453314,28	918081,83	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	2453447,58	918228,16	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	2453627,41	918237,36	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	2453773,53	918082,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
9	2446674,34	917466,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	2446825,68	917604,61	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	2446969,65	917583,69	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	2447107,55	917432,35	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2447245,46	917281,01	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	2447094,14	917143,11	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
15	2446950,17	917164,03	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
16	2446812,25	917315,37	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
17	2453327,73	917831,85	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
18	2453271,73	918147,10	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
19	2453498,72	918392,82	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
20	2453815,16	918439,06	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
21	2454059,12	918209,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
22	2454115,13	917894,24	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
23	2453888,14	917648,52	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

24	2453571,6 9	917602,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
25	2446688,4 1	917143,42	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
26	2446627,1 7	917443,58	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
27	2446835,7 7	917682,87	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
28	2447137,3 4	917736,24	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
29	2447374,7 3	917524,51	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
30	2447435,9 6	917224,35	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
31	2447227,3 6	916985,07	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
32	2446925,7 9	916931,68	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

**Максимальные концентрации по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0602**

**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2453583,30	918049,05	8,13E-03	4,878E-04	-	-	-	-	-	-

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2453773	918082,	2,00	0,42	0,042	-	-	-	-	-	-	2
12	2447107	917432,	2,00	0,39	0,039	-	-	-	-	-	-	2
1	2453920	917958,	2,00	0,34	0,034	-	-	-	-	-	-	2
7	2453627	918237,	2,00	0,34	0,034	-	-	-	-	-	-	2
13	2447245	917281,	2,00	0,34	0,034	-	-	-	-	-	-	2
11	2446969	917583,	2,00	0,34	0,034	-	-	-	-	-	-	2
14	2447094	917143,	2,00	0,34	0,034	-	-	-	-	-	-	2
15	2446950	917164,	2,00	0,34	0,034	-	-	-	-	-	-	2
2	2453761	917812,	2,00	0,34	0,034	-	-	-	-	-	-	2
16	2446812	917315,	2,00	0,34	0,034	-	-	-	-	-	-	2
4	2453459	917921,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	2
10	2446825	917604,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	2
3	2453605	917762,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	2
6	2453447	918228,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	2
29	2447374	917524,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
21	2454059	918209,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
28	2447137	917736,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
27	2446835	917682,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
20	2453815	918439,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
9	2446674	917466,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	2
30	2447435	917224,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
22	2454115	917894,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
19	2453498	918392,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
5	2453314	918081,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	2
31	2447227	916985,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
26	2446627	917443,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
23	2453888	917648,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
25	2446688	917143,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
32	2446925	916931,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
17	2453327	917831,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
18	2453271	918147,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3
24	2453571	917602,	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2453773	918082,	2,00	0,54	0,027	-	-	-	-	-	-	2
12	2447107	917432,	2,00	0,50	0,025	-	-	-	-	-	-	2
1	2453920	917958,	2,00	0,43	0,021	-	-	-	-	-	-	2
7	2453627	918237,	2,00	0,43	0,021	-	-	-	-	-	-	2
13	2447245	917281,	2,00	0,43	0,021	-	-	-	-	-	-	2
11	2446969	917583,	2,00	0,43	0,021	-	-	-	-	-	-	2
14	2447094	917143,	2,00	0,42	0,021	-	-	-	-	-	-	2
15	2446950	917164,	2,00	0,42	0,021	-	-	-	-	-	-	2
2	2453761	917812,	2,00	0,42	0,021	-	-	-	-	-	-	2
16	2446812	917315,	2,00	0,42	0,021	-	-	-	-	-	-	2
4	2453459	917921,	2,00	0,42	0,021	-	-	-	-	-	-	2
10	2446825	917604,	2,00	0,42	0,021	-	-	-	-	-	-	2
3	2453605	917762,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	2
6	2453447	918228,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	2
29	2447374	917524,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	3
21	2454059	918209,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	3
28	2447137	917736,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	3
27	2446835	917682,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	3
20	2453815	918439,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	3
9	2446674	917466,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	2
30	2447435	917224,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	3
22	2454115	917894,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	3
19	2453498	918392,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	3
5	2453314	918081,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	2
31	2447227	916985,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	3
26	2446627	917443,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	3
23	2453888	917648,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	3
25	2446688	917143,	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	3
32	2446925	916931,	2,00	0,41	0,020	-	-	-	-	-	-	3
17	2453327	917831,	2,00	0,41	0,020	-	-	-	-	-	-	3
18	2453271	918147,	2,00	0,41	0,020	-	-	-	-	-	-	3
24	2453571	917602,	2,00	0,41	0,020	-	-	-	-	-	-	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 ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2453773	918082,	2,00	0,22	0,651	-	-	-	-	-	-	2
12	2447107	917432,	2,00	0,21	0,617	-	-	-	-	-	-	2
1	2453920	917958,	2,00	0,18	0,553	-	-	-	-	-	-	2
7	2453627	918237,	2,00	0,18	0,553	-	-	-	-	-	-	2
13	2447245	917281,	2,00	0,18	0,553	-	-	-	-	-	-	2
11	2446969	917583,	2,00	0,18	0,550	-	-	-	-	-	-	2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ



14	2447094	917143,	2,00	0,18	0,548	-	-	-	-	-	-	2
15	2446950	917164,	2,00	0,18	0,548	-	-	-	-	-	-	2
2	2453761	917812,	2,00	0,18	0,547	-	-	-	-	-	-	2
16	2446812	917315,	2,00	0,18	0,546	-	-	-	-	-	-	2
4	2453459	917921,	2,00	0,18	0,541	-	-	-	-	-	-	2
10	2446825	917604,	2,00	0,18	0,541	-	-	-	-	-	-	2
3	2453605	917762,	2,00	0,18	0,540	-	-	-	-	-	-	2
6	2453447	918228,	2,00	0,18	0,540	-	-	-	-	-	-	2
29	2447374	917524,	2,00	0,18	0,540	-	-	-	-	-	-	3
21	2454059	918209,	2,00	0,18	0,539	-	-	-	-	-	-	3
28	2447137	917736,	2,00	0,18	0,539	-	-	-	-	-	-	3
27	2446835	917682,	2,00	0,18	0,538	-	-	-	-	-	-	3
20	2453815	918439,	2,00	0,18	0,538	-	-	-	-	-	-	3
9	2446674	917466,	2,00	0,18	0,538	-	-	-	-	-	-	2
30	2447435	917224,	2,00	0,18	0,537	-	-	-	-	-	-	3
22	2454115	917894,	2,00	0,18	0,537	-	-	-	-	-	-	3
19	2453498	918392,	2,00	0,18	0,537	-	-	-	-	-	-	3
5	2453314	918081,	2,00	0,18	0,537	-	-	-	-	-	-	2
31	2447227	916985,	2,00	0,18	0,537	-	-	-	-	-	-	3
26	2446627	917443,	2,00	0,18	0,537	-	-	-	-	-	-	3
23	2453888	917648,	2,00	0,18	0,537	-	-	-	-	-	-	3
25	2446688	917143,	2,00	0,18	0,537	-	-	-	-	-	-	3
32	2446925	916931,	2,00	0,18	0,536	-	-	-	-	-	-	3
17	2453327	917831,	2,00	0,18	0,536	-	-	-	-	-	-	3
18	2453271	918147,	2,00	0,18	0,536	-	-	-	-	-	-	3
24	2453571	917602,	2,00	0,18	0,536	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2446812	917315,	2,00	1,31E-03	7,859E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	2453773	918082,	2,00	1,16E-03	6,951E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2453627	918237,	2,00	1,14E-03	6,814E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	2446950	917164,	2,00	1,09E-03	6,535E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	2447107	917432,	2,00	1,03E-03	6,176E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	2446969	917583,	2,00	8,36E-04	5,018E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2453459	917921,	2,00	7,74E-04	4,642E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	2453447	918228,	2,00	6,75E-04	4,049E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	2447094	917143,	2,00	6,16E-04	3,696E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	2446825	917604,	2,00	5,84E-04	3,507E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2453605	917762,	2,00	5,82E-04	3,493E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2447245	917281,	2,00	5,21E-04	3,129E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2453761	917812,	2,00	5,19E-04	3,116E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2453314	918081,	2,00	4,98E-04	2,989E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	2446674	917466,	2,00	4,67E-04	2,804E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2453920	917958,	2,00	4,58E-04	2,749E-05	-	-	-	-	-	-	2
27	2446835	917682,	2,00	4,47E-04	2,680E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	2453498	918392,	2,00	4,45E-04	2,671E-05	-	-	-	-	-	-	3

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
255

26	2446627	917443,	2,00	4,02E-04	2,413E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	2453271	918147,	2,00	3,82E-04	2,290E-05	-	-	-	-	-	-	3
25	2446688	917143,	2,00	3,78E-04	2,268E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	2453327	917831,	2,00	3,36E-04	2,019E-05	-	-	-	-	-	-	3
32	2446925	916931,	2,00	3,33E-04	1,998E-05	-	-	-	-	-	-	3
28	2447137	917736,	2,00	3,26E-04	1,953E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	2453815	918439,	2,00	3,16E-04	1,894E-05	-	-	-	-	-	-	3
24	2453571	917602,	2,00	2,89E-04	1,735E-05	-	-	-	-	-	-	3
29	2447374	917524,	2,00	2,74E-04	1,643E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	2454059	918209,	2,00	2,61E-04	1,564E-05	-	-	-	-	-	-	3
31	2447227	916985,	2,00	2,44E-04	1,464E-05	-	-	-	-	-	-	3
30	2447435	917224,	2,00	2,33E-04	1,397E-05	-	-	-	-	-	-	3
23	2453888	917648,	2,00	2,17E-04	1,303E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	2454115	917894,	2,00	2,08E-04	1,249E-05	-	-	-	-	-	-	3

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
256

# Куст №8

## Отчет

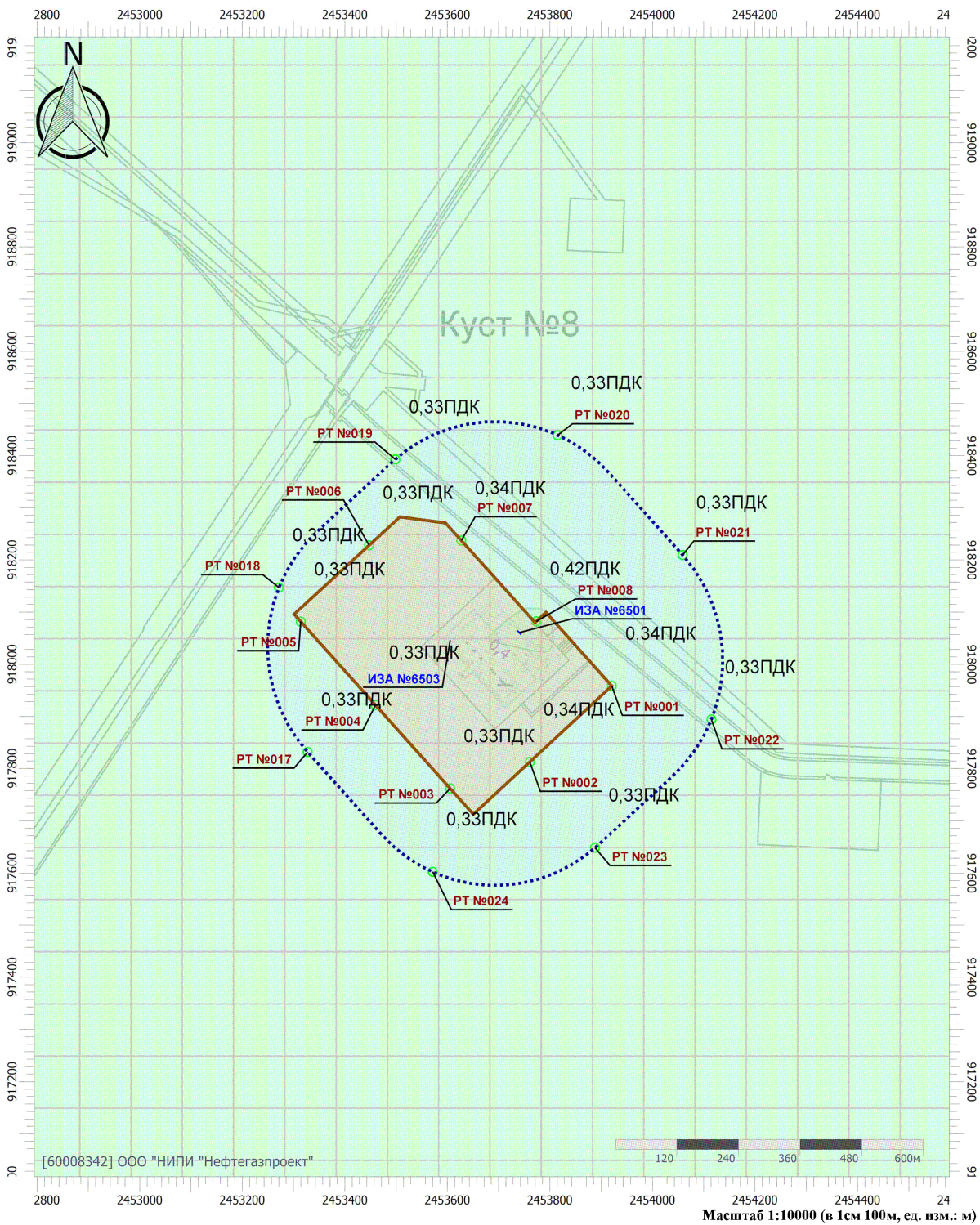
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

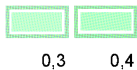
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

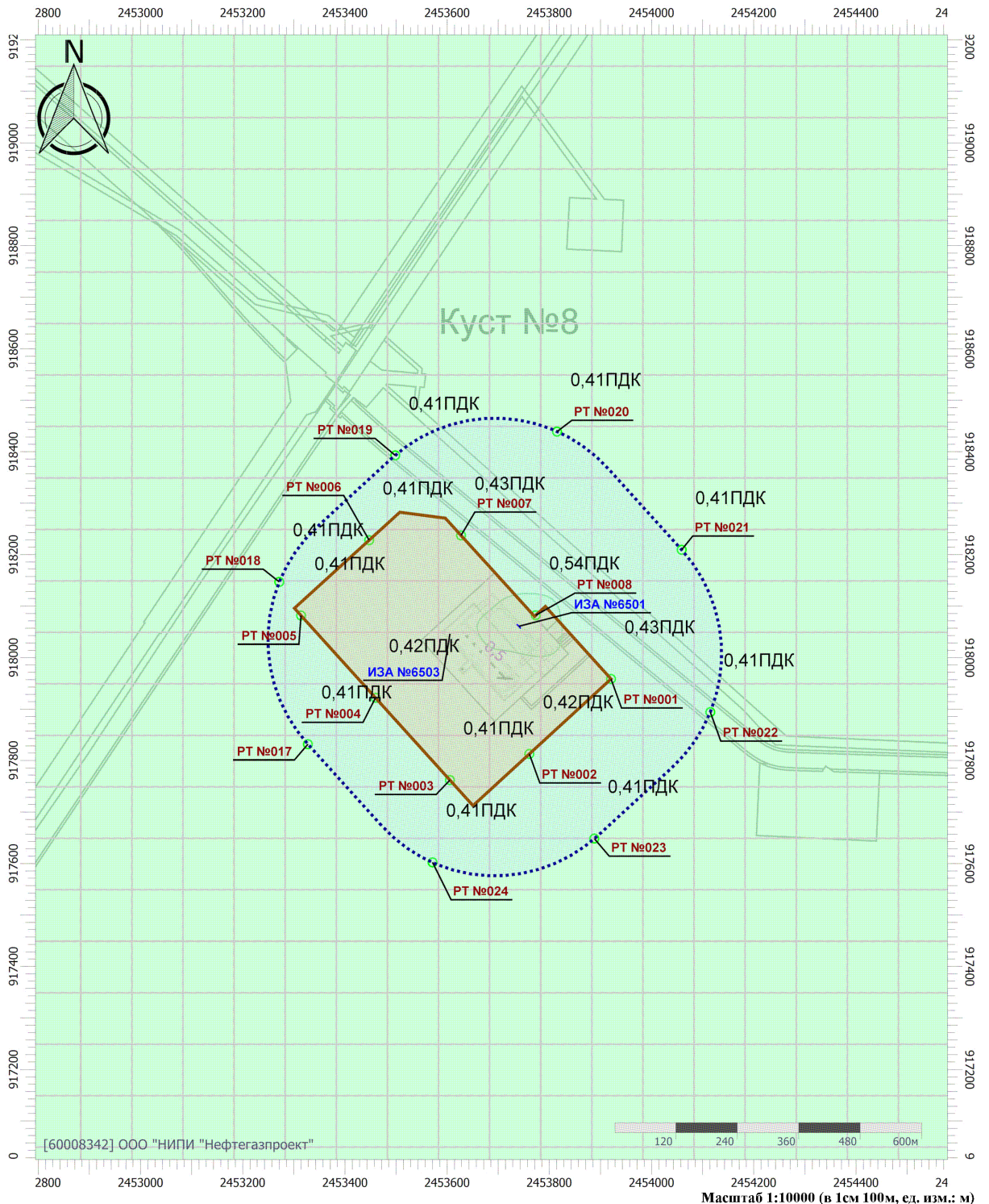
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

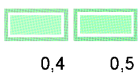
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

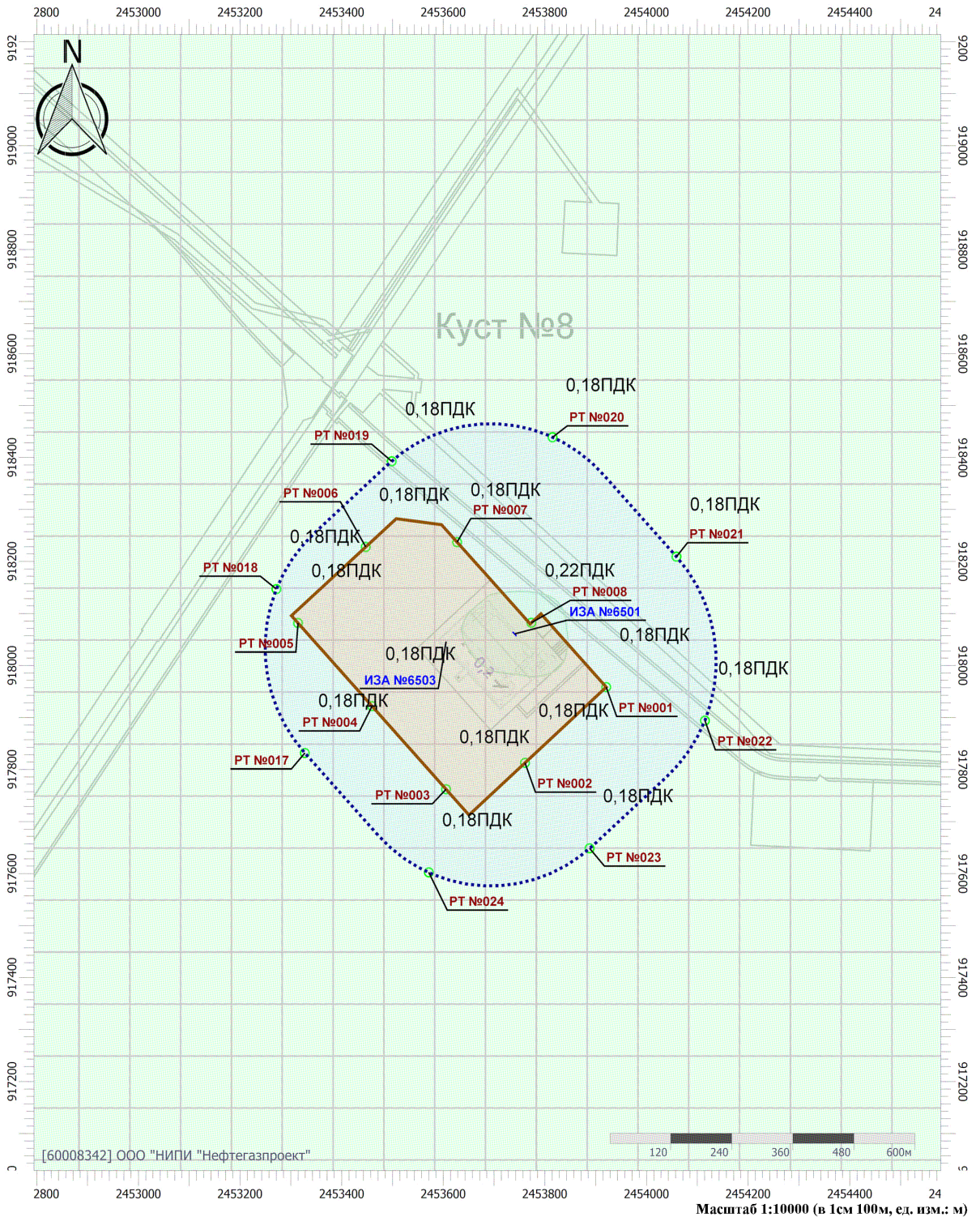
01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

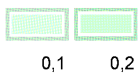
258

# Отчет

**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчёт среднесуточных концентраций  
**Тип расчета:** Расчеты по веществам  
**Код расчета:** 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



## Цветовая схема (ПДК)



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

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
259

# Отчет

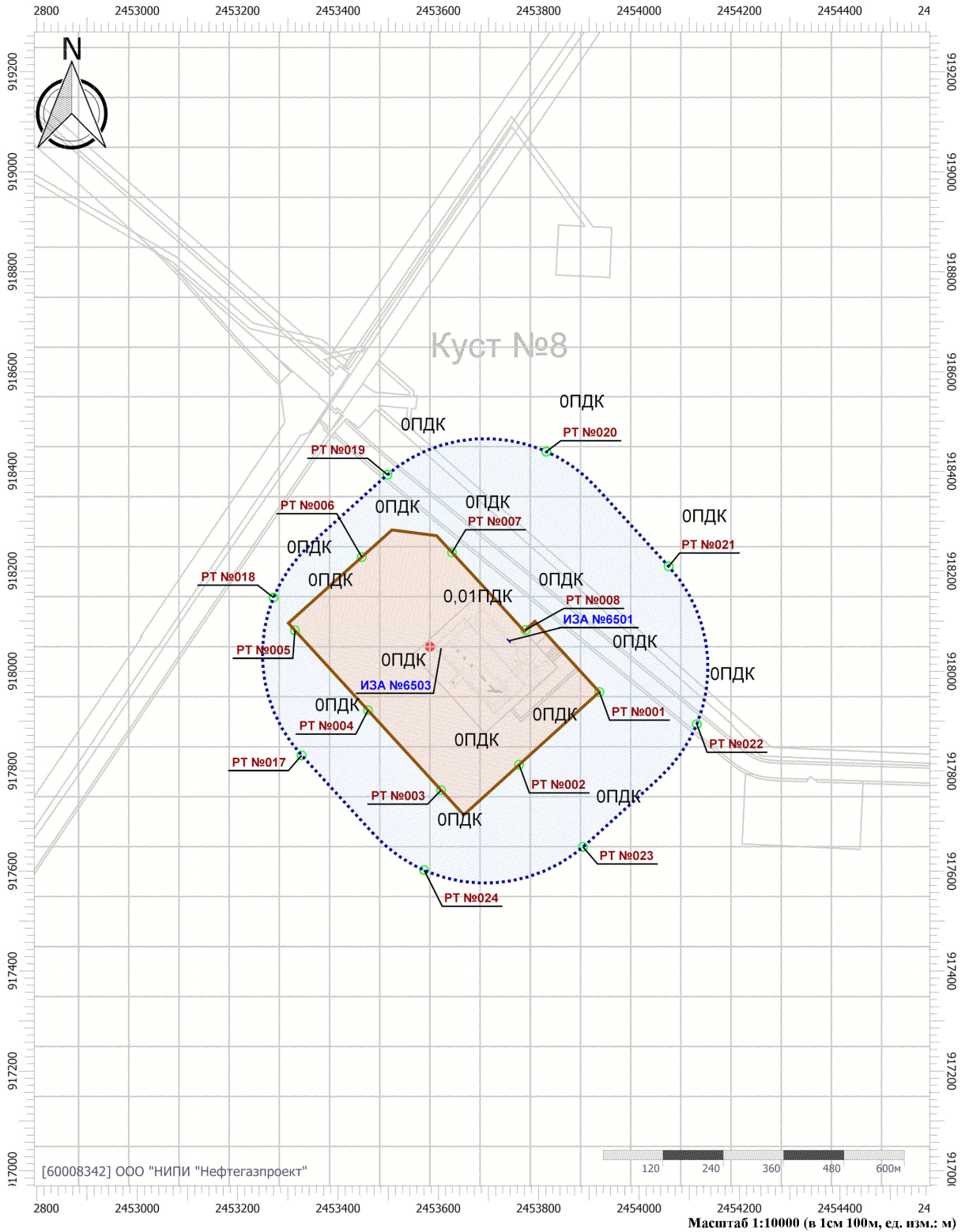
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

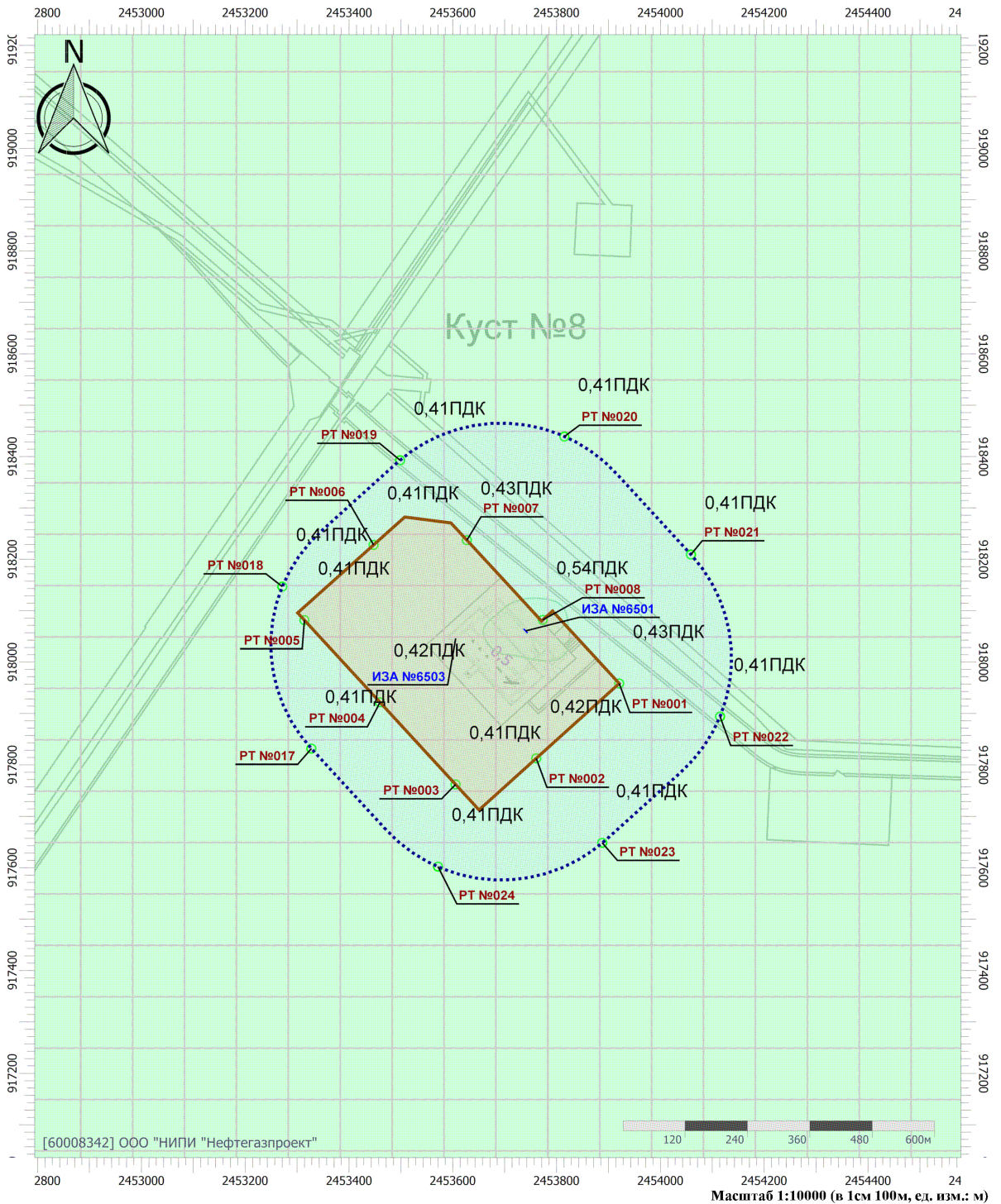
Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

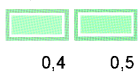
Лист  
260

# Отчет

**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - 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)



Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

261

# Куст №11

## Отчет

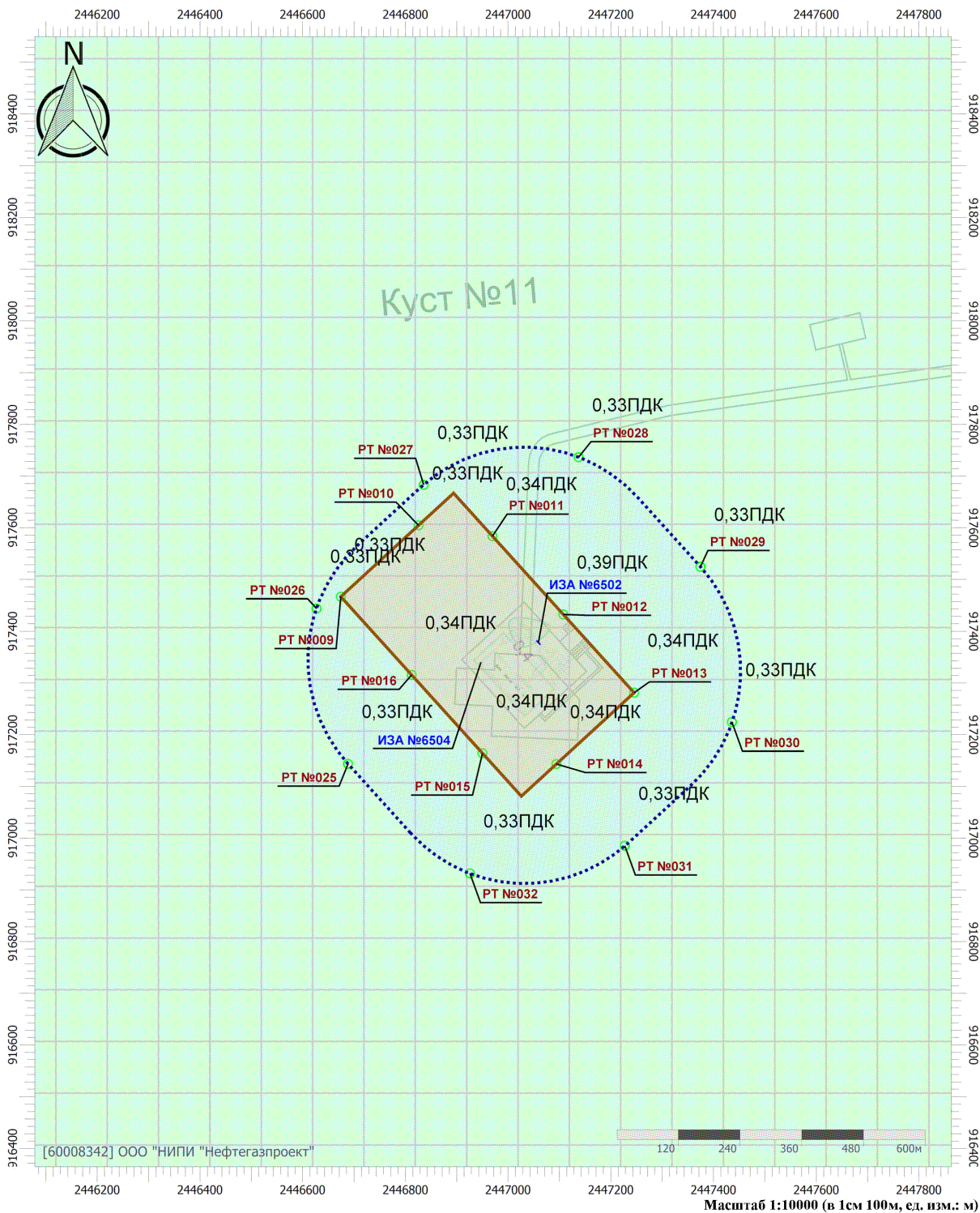
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

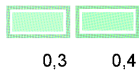
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист	262
------	-----



# Отчет

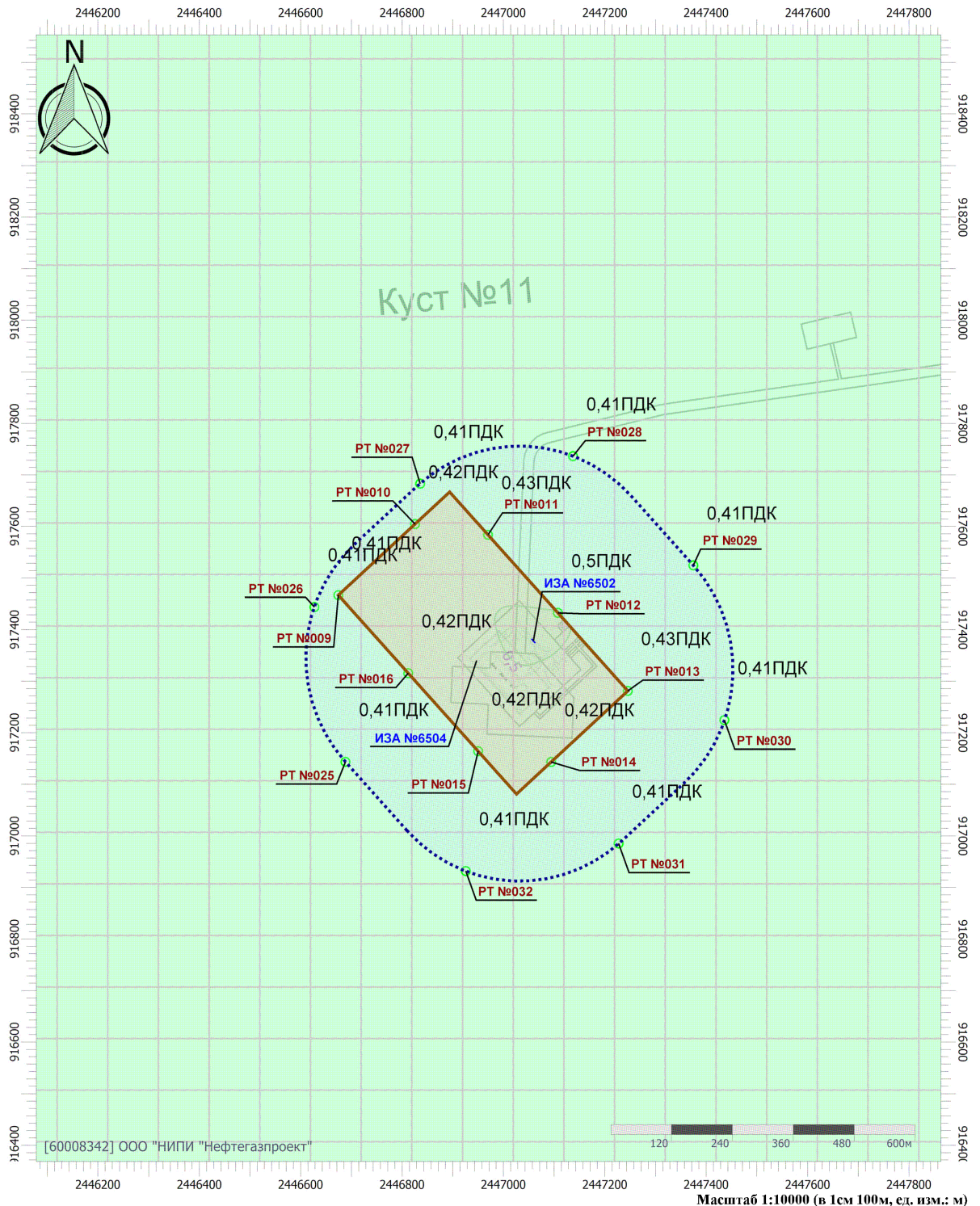
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

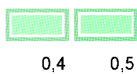
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ив. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

263

## Отчет

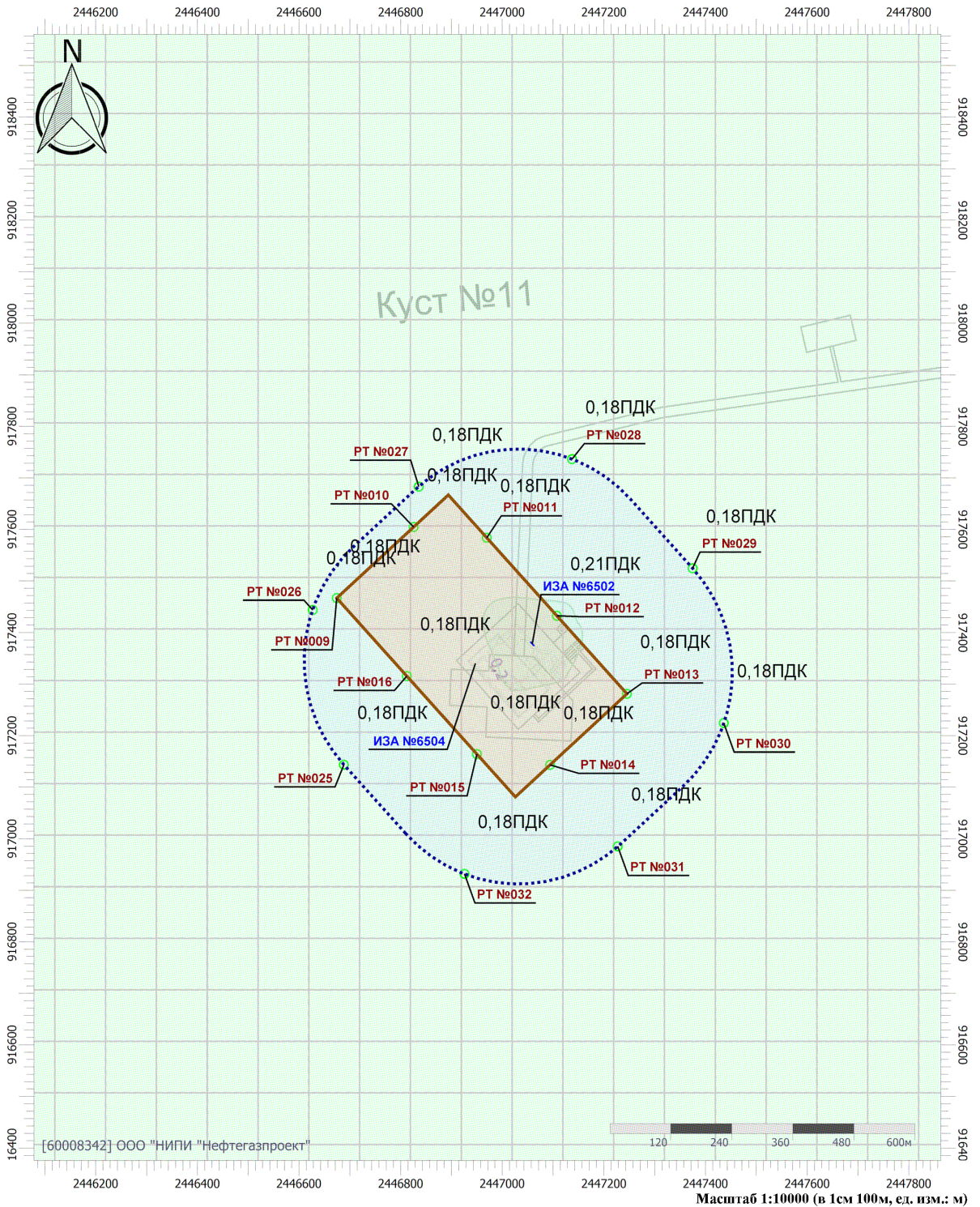
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

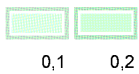
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист
264

# Отчет

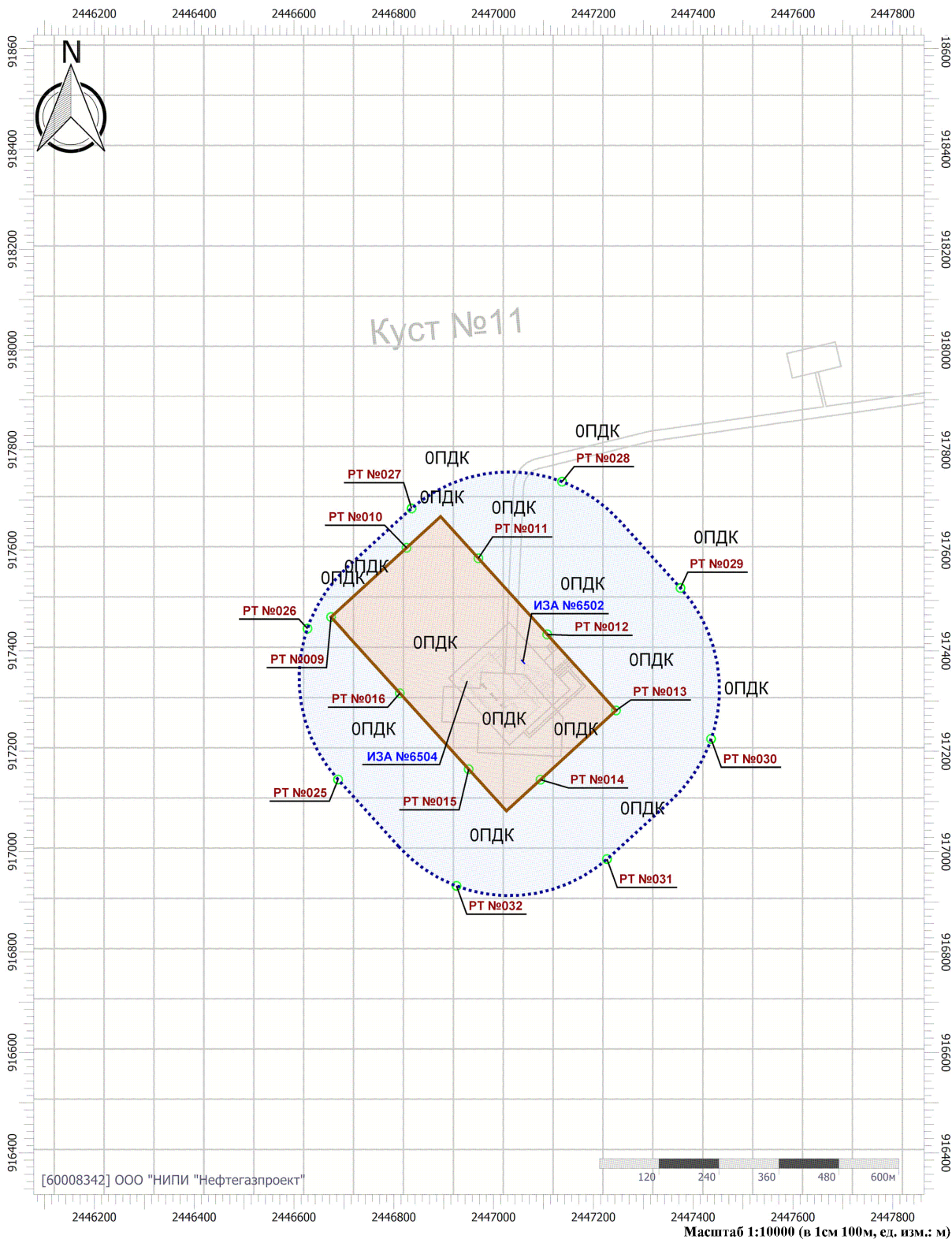
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол; Циклогексатриен; фенилгидрид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

265

# Отчет

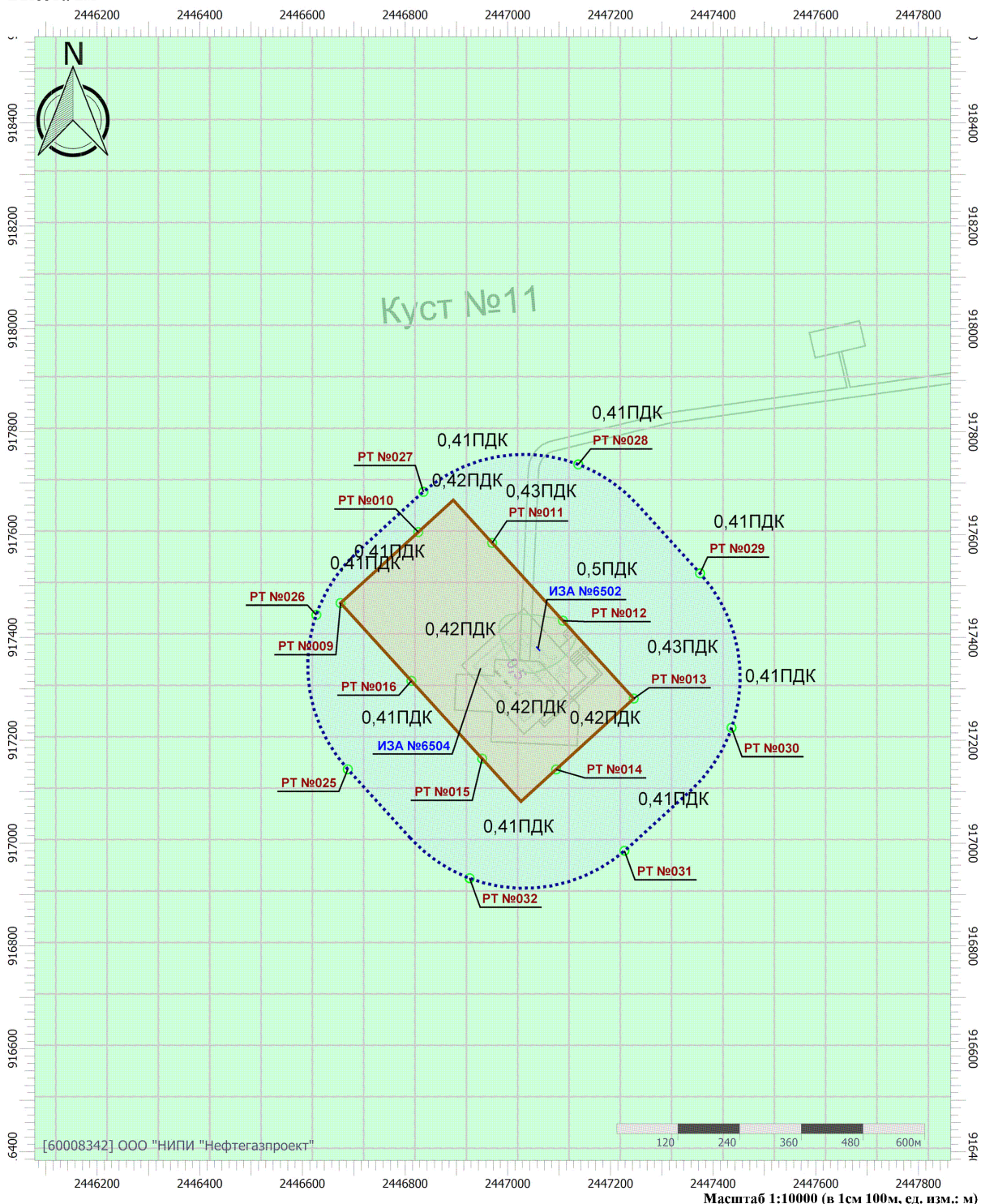
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

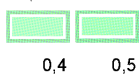
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ив. № подл. 102259					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

266

**Приложение М**  
**Расчёт среднегодовых концентраций загрязняющих веществ на период**  
**рекультивации земель**

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

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

**Предприятие: 01-3195.1, Западно-Семивидовское мр**

Город: г. Советский

Район: 1, Кондинский район

Величина нормативной санзоны: 300 м

**ВИД: 10, Рекультивация**

**ВР: 2, Пакетный режим**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**  
**Структура предприятия (площадки, цеха)**

**1 - Рекультивация**

1 - Обустройство скважины №1 куста №8 с сет

2 - Обустройство скважины №1 куста №11 с се

Ивл. № подл.	102259	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>						267
Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					



2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) 0,0072461 0,001199 1 0,03 28,50 0,50 0,00 0,00 0,00

6504	+	1	3	Топливозаправщик (куст 11)	2	0,00			0,00	1	2446947,68	2446946,82	2,00
											917339,39	917340,51	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,000001	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4385016	0,000072	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1620648	0,000027	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены	0,0162000	0,000003	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0149040	0,000002	1	1,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0018792	0,000000	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0140616	0,000002	1	0,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0003888	0,000000	1	0,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0021523	0,000233	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Ивв. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
269





**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	6501	3	1	0,0454875	0,010861	0,0000000	0,0003444
1	2	6502	3	1	0,0454875	0,010861	0,0000000	0,0003444
<b>Итого:</b>					<b>0,090975</b>	<b>0,021722</b>	<b>0</b>	<b>0,000688800101471334</b>

**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	6503	3	1	0,4385016	0,000072	0,0000000	0,0000023
1	2	6504	3	1	0,4385016	0,000072	0,0000000	0,0000023
<b>Итого:</b>					<b>0,8770032</b>	<b>0,000144</b>	<b>0</b>	<b>4,5662100456621E-006</b>

**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	6503	3	1	0,1620648	0,000027	0,0000000	0,0000009
1	2	6504	3	1	0,1620648	0,000027	0,0000000	0,0000009
<b>Итого:</b>					<b>0,3241296</b>	<b>5,4E-005</b>	<b>0</b>	<b>1,71232876712329E-006</b>

**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	6503	3	1	0,0149040	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	2	6504	3	1	0,0149040	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,029808</b>	<b>4E-006</b>	<b>0</b>	<b>1,26839167935058E-007</b>

**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	0,0018792	0,000000	0,0000000	0,0018792
1	2	6504	3	1	0,0018792	0,000000	0,0000000	0,0018792
<b>Итого:</b>					<b>0,0037584</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0037584</b>

**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	0,0140616	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	2	6504	3	1	0,0140616	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,0281232</b>	<b>4E-006</b>	<b>0</b>	<b>1,26839167935058E-007</b>

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							271

**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	6503	3	1	0,0003888	0,000000	0,0000000	0,0003888
1	2	6504	3	1	0,0003888	0,000000	0,0000000	0,0003888
<b>Итого:</b>					<b>0,0007776</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0007776</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0023333	0,000273	0,0000000	0,0000087
1	2	6502	3	1	0,0023333	0,000273	0,0000000	0,0000087
<b>Итого:</b>					<b>0,0046666</b>	<b>0,000546</b>	<b>0</b>	<b>1,73135464231355E-005</b>

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист  
272

## 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.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	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)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,014
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0330	Сера диоксид	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,800

\* 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

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

273

**Расчетные области  
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2444519,40	917456,75	2449621,10	917456,75	3900,00	0,00	100,00	100,00	2,00
2	Полное описание	2451183,30	918099,05	2456285,00	918099,05	3900,00	0,00	100,00	100,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2453920,87	917958,56	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
2	2453761,02	917812,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
3	2453605,58	917762,13	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
4	2453459,93	917921,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
5	2453314,28	918081,83	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
6	2453447,58	918228,16	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
7	2453627,41	918237,36	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
8	2453773,53	918082,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
9	2446674,34	917466,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
10	2446825,68	917604,61	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
11	2446969,65	917583,69	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
12	2447107,55	917432,35	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
13	2447245,46	917281,01	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
14	2447094,14	917143,11	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
15	2446950,17	917164,03	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
16	2446812,25	917315,37	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из
17	2453327,73	917831,85	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
18	2453271,73	918147,10	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
19	2453498,72	918392,82	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
20	2453815,16	918439,06	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
21	2454059,12	918209,49	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
22	2454115,13	917894,24	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
23	2453888,14	917648,52	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

24	2453571,69	917602,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
25	2446688,41	917143,42	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
26	2446627,17	917443,58	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
27	2446835,77	917682,87	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
28	2447137,34	917736,24	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
29	2447374,73	917524,51	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
30	2447435,96	917224,35	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
31	2447227,36	916985,07	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по
32	2446925,79	916931,68	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по

Ивв. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
275

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
12	2447107	917432,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6502	7,39E-05			2,955E-06		0,0		
8	2453773	918082,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	4,66E-05			1,865E-06		0,0		
11	2446969	917583,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6502	4,19E-05			1,678E-06		0,0		
7	2453627	918237,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	3,74E-05			1,496E-06		0,0		
14	2447094	917143,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6502	3,42E-05			1,368E-06		0,0		
2	2453761	917812,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	3,30E-05			1,319E-06		0,0		
13	2447245	917281,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6502	3,04E-05			1,217E-06		0,0		
28	2447137	917736,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6502	3,04E-05			1,214E-06		0,0		
1	2453920	917958,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	2,99E-05			1,196E-06		0,0		
20	2453815	918439,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6501	2,87E-05			1,149E-06		0,0		
15	2446950	917164,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6502	2,51E-05			1,006E-06		0,0		
29	2447374	917524,	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
276

21	2454059	918209,	2,00	6502	0,58	2,31E-05	-	-	0,57	9,248E-07	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
16	2446812	917315,	2,00	6501	0,58	2,28E-05	-	-	0,57	9,131E-07	0,023	0,57	0,023	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	2453605	917762,	2,00	6502	0,58	2,23E-05	-	-	0,57	8,938E-07	0,023	0,57	0,023	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
10	2446825	917604,	2,00	6501	0,58	1,86E-05	-	-	0,57	7,429E-07	0,023	0,57	0,023	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
27	2446835	917682,	2,00	6502	0,58	1,86E-05	-	-	0,57	7,455E-07	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6	2453447	918228,	2,00	6502	0,58	1,79E-05	-	-	0,57	7,163E-07	0,023	0,57	0,023	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
19	2453498	918392,	2,00	6501	0,58	1,63E-05	-	-	0,57	6,537E-07	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
30	2447435	917224,	2,00	6501	0,58	1,62E-05	-	-	0,57	6,469E-07	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	2453459	917921,	2,00	6502	0,58	1,55E-05	-	-	0,57	6,189E-07	0,023	0,57	0,023	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
22	2454115	917894,	2,00	6501	0,58	1,52E-05	-	-	0,57	6,078E-07	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
23	2453888	917648,	2,00	6501	0,58	1,48E-05	-	-	0,57	5,939E-07	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
9	2446674	917466,	2,00	6501	0,58	1,48E-05	-	-	0,57	5,909E-07	0,023	0,57	0,023	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
31	2447227	916985,	2,00	6502	0,58	1,44E-05	-	-	0,57	5,776E-07	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
32	2446925	916931,	2,00	6502	0,58	1,44E-05	-	-	0,57	5,760E-07	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5	2453314	918081,	2,00	6502	0,58	1,37E-05	-	-	0,57	5,491E-07	0,023	0,57	0,023	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
26	2446627	917443,	2,00	6501	0,58	1,31E-05	-	-	0,57	5,257E-07	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
24	2453571	917602,	2,00	6502	0,58	1,28E-05	-	-	0,57	5,111E-07	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
277

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	1,22E-05	4,865E-07	0,0							
18	2453271 70	918147, 46	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	1,14E-05	4,553E-07	0,0							
25	2446688 44	917143, 46	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	9,47E-06	3,790E-07	0,0							
17	2453327 70	917831, 05	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	8,83E-06	3,531E-07	0,0							

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2447107 55	917432, 05	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	8,01E-06	4,805E-07	0,0							
8	2453773 50	918082, 06	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	5,05E-06	3,033E-07	0,0							
11	2446969 05	917583, 06	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	4,55E-06	2,728E-07	0,0							
7	2453627 44	918237, 06	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	4,05E-06	2,433E-07	0,0							
14	2447094 44	917143, 44	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	3,71E-06	2,225E-07	0,0							
2	2453761 00	917812, 06	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	3,57E-06	2,144E-07	0,0							
13	2447245 40	917281, 04	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	3,30E-06	1,980E-07	0,0							
28	2447137 04	917736, 04	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	3,29E-06	1,975E-07	0,0							
1	2453920 07	917958, 06	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	3,24E-06	1,945E-07	0,0							
20	2453815 40	918439, 06	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	3,11E-06	1,868E-07	0,0							
15	2446950 47	917164, 06	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Лист  
278



	1	2	6502	2,73E-06	1,636E-07	0,0								
29	2447374	917524	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6502	2,51E-06	1,504E-07	0,0								
21	2454059	918209	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	1	6501	2,47E-06	1,485E-07	0,0								
16	2446812	917315	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6502	2,42E-06	1,453E-07	0,0								
3	2453605	917762	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	1	6501	2,01E-06	1,208E-07	0,0								
10	2446825	917604	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6502	2,02E-06	1,212E-07	0,0								
27	2446835	917682	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6502	1,94E-06	1,165E-07	0,0								
6	2453447	918228	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	1	6501	1,77E-06	1,063E-07	0,0								
19	2453498	918392	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	1	6501	1,75E-06	1,052E-07	0,0								
30	2447435	917224	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6502	1,68E-06	1,006E-07	0,0								
4	2453459	917921	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	1	6501	1,65E-06	9,885E-08	0,0								
22	2454115	917894	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	1	6501	1,61E-06	9,658E-08	0,0								
23	2453888	917648	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	1	6501	1,60E-06	9,609E-08	0,0								
9	2446674	917466	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6502	1,57E-06	9,393E-08	0,0								
31	2447227	916985	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6502	1,56E-06	9,366E-08	0,0								
32	2446925	916931	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	2	6502	1,49E-06	8,929E-08	0,0								
5	2453314	918081	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	1	6501	1,42E-06	8,549E-08	0,0								
26	2446627	917443	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014			3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

279

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	1,39E-06	8,312E-08	0,0							
24	2453571	917602,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	1,32E-06	7,912E-08	0,0							
18	2453271	918147,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	1,23E-06	7,405E-08	0,0							
25	2446688	917143,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	1,03E-06	6,163E-08	0,0							
17	2453327	917831,	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2447107	917432,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	4,12E-05	1,029E-06	0,0							
8	2453773	918082,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	2,60E-05	6,493E-07	0,0							
11	2446969	917583,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	2,34E-05	5,841E-07	0,0							
7	2453627	918237,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	2,08E-05	5,209E-07	0,0							
14	2447094	917143,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	1,91E-05	4,764E-07	0,0							
2	2453761	917812,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	1,84E-05	4,591E-07	0,0							
13	2447245	917281,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	1,70E-05	4,238E-07	0,0							
28	2447137	917736,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	1,69E-05	4,228E-07	0,0							
1	2453920	917958,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	1,67E-05	4,165E-07	0,0							
20	2453815	918439,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	1,60E-05	4,000E-07	0,0							
15	2446950	917164,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Изм. № подл. 102259

Взам. инв. №

Подп. и дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
280

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6502	1,40E-05			3,502E-07			0,0			
29	2447374	917524	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6502	1,29E-05			3,220E-07			0,0			
21	2454059	918209	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	1,27E-05			3,179E-07			0,0			
16	2446812	917315	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6502	1,24E-05			3,112E-07			0,0			
3	2453605	917762	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	1,03E-05			2,587E-07			0,0			
10	2446825	917604	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6502	1,04E-05			2,596E-07			0,0			
27	2446835	917682	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6502	9,98E-06			2,494E-07			0,0			
6	2453447	918228	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	9,10E-06			2,276E-07			0,0			
19	2453498	918392	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	9,01E-06			2,252E-07			0,0			
30	2447435	917224	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6502	8,62E-06			2,155E-07			0,0			
4	2453459	917921	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	8,47E-06			2,116E-07			0,0			
22	2454115	917894	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	8,27E-06			2,068E-07			0,0			
23	2453888	917648	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	8,23E-06			2,057E-07			0,0			
9	2446674	917466	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6502	8,04E-06			2,011E-07			0,0			
31	2447227	916985	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6502	8,02E-06			2,005E-07			0,0			
32	2446925	916931	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	2	6502	7,65E-06			1,912E-07			0,0			
5	2453314	918081	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6501	7,32E-06			1,830E-07			0,0			

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
281

26	2446627	917443,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		7,12E-06			1,780E-07		0,0		
24	2453571	917602,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		6,78E-06			1,694E-07		0,0		
18	2453271	918147,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		6,34E-06			1,585E-07		0,0		
25	2446688	917143,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		5,28E-06			1,319E-07		0,0		
17	2453327	917831,	2,00	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		4,92E-06			1,229E-07		0,0		

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2447107	917432,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		1,08E-05			5,384E-07		0,0		
8	2453773	918082,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		6,80E-06			3,398E-07		0,0		
11	2446969	917583,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		6,11E-06			3,056E-07		0,0		
7	2453627	918237,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		5,45E-06			2,726E-07		0,0		
14	2447094	917143,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		4,99E-06			2,493E-07		0,0		
2	2453761	917812,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		4,80E-06			2,402E-07		0,0		
13	2447245	917281,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		4,44E-06			2,218E-07		0,0		
28	2447137	917736,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		4,42E-06			2,212E-07		0,0		
1	2453920	917958,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		4,36E-06			2,179E-07		0,0		
20	2453815	918439,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3

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

102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

282

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	4,19E-06	2,093E-07	0,0							
15	2446950	917164,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	3,66E-06	1,832E-07	0,0							
29	2447374	917524,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	3,37E-06	1,685E-07	0,0							
21	2454059	918209,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	3,33E-06	1,664E-07	0,0							
16	2446812	917315,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	3,26E-06	1,628E-07	0,0							
3	2453605	917762,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	2,71E-06	1,353E-07	0,0							
10	2446825	917604,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	2,72E-06	1,358E-07	0,0							
27	2446835	917682,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	2,61E-06	1,305E-07	0,0							
6	2453447	918228,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	2,38E-06	1,191E-07	0,0							
19	2453498	918392,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	2,36E-06	1,179E-07	0,0							
30	2447435	917224,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	2,26E-06	1,128E-07	0,0							
4	2453459	917921,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	2,21E-06	1,107E-07	0,0							
22	2454115	917894,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	2,16E-06	1,082E-07	0,0							
23	2453888	917648,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	2,15E-06	1,077E-07	0,0							
9	2446674	917466,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	2,10E-06	1,052E-07	0,0							
31	2447227	916985,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	2,10E-06	1,049E-07	0,0							
32	2446925	916931,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	2,00E-06	1,000E-07	0,0							

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

5	2453314	918081,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,92E-06			9,578E-08		0,0		
26	2446627	917443,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		1,86E-06			9,312E-08		0,0		
24	2453571	917602,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,77E-06			8,864E-08		0,0		
18	2453271	918147,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,66E-06			8,296E-08		0,0		
25	2446688	917143,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		1,38E-06			6,904E-08		0,0		
17	2453327	917831,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,29E-06			6,433E-08		0,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2453627	918237,	2,00	2,08E-06	4,151E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		2,07E-06			4,143E-09		99,8		
8	2453773	918082,	2,00	1,76E-06	3,524E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		1,76E-06			3,517E-09		99,8		
15	2446950	917164,	2,00	1,59E-06	3,170E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6504		1,58E-06			3,165E-09		99,8		
16	2446812	917315,	2,00	1,57E-06	3,139E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6504		1,57E-06			3,134E-09		99,8		
12	2447107	917432,	2,00	1,51E-06	3,014E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6504		1,50E-06			3,008E-09		99,8		
11	2446969	917583,	2,00	1,48E-06	2,968E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6504		1,48E-06			2,963E-09		99,8		
10	2446825	917604,	2,00	8,64E-07	1,729E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	2453447	918228,	2,00	8,42E-07	1,684E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	2453605	917762,	2,00	8,10E-07	1,620E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	2453459	917921,	2,00	7,89E-07	1,578E-09	-	-	-	-	-	-	2
19	2453498	918392,	2,00	7,20E-07	1,439E-09	-	-	-	-	-	-	3
27	2446835	917682,	2,00	7,15E-07	1,430E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	2447245	917281,	2,00	7,12E-07	1,424E-09	-	-	-	-	-	-	2

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
284

14	2447094	917143,	2,00	6,96E-07	1,391E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2453920	917958,	2,00	6,09E-07	1,219E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2453761	917812,	2,00	5,93E-07	1,186E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2453314	918081,	2,00	5,88E-07	1,177E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
28	2447137	917736,	2,00	5,30E-07	1,061E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2446674	917466,	2,00	5,29E-07	1,059E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
20	2453815	918439,	2,00	5,06E-07	1,011E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
26	2446627	917443,	2,00	4,67E-07	9,345E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
32	2446925	916931,	2,00	4,66E-07	9,328E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
18	2453271	918147,	2,00	4,47E-07	8,930E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
24	2453571	917602,	2,00	4,08E-07	8,164E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
29	2447374	917524,	2,00	3,99E-07	7,981E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
21	2454059	918209,	2,00	3,85E-07	7,696E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
25	2446688	917143,	2,00	3,70E-07	7,400E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
17	2453327	917831,	2,00	3,31E-07	6,628E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
30	2447435	917224,	2,00	3,24E-07	6,488E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
22	2454115	917894,	2,00	2,85E-07	5,708E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
31	2447227	916985,	2,00	2,77E-07	5,546E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
23	2453888	917648,	2,00	2,53E-07	5,057E-10	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2447107	917432,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			7,22E-06		2,166E-05		0,0	
8	2453773	918082,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6501			4,56E-06		1,367E-05		0,0	
11	2446969	917583,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			4,10E-06		1,229E-05		0,0	
7	2453627	918237,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6501			3,65E-06		1,096E-05		0,0	
14	2447094	917143,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			3,34E-06		1,003E-05		0,0	
2	2453761	917812,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6501			3,22E-06		9,664E-06		0,0	
13	2447245	917281,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			2,97E-06		8,921E-06		0,0	
28	2447137	917736,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			2,97E-06		8,899E-06		0,0	

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

102259

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

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
285

1	2453920	917958,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		2,92E-06			8,767E-06		0,0		
20	2453815	918439,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		2,81E-06			8,419E-06		0,0		
15	2446950	917164,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		2,46E-06			7,371E-06		0,0		
29	2447374	917524,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		2,26E-06			6,778E-06		0,0		
21	2454059	918209,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		2,23E-06			6,692E-06		0,0		
16	2446812	917315,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		2,18E-06			6,550E-06		0,0		
3	2453605	917762,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,81E-06			5,445E-06		0,0		
10	2446825	917604,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		1,82E-06			5,463E-06		0,0		
27	2446835	917682,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		1,75E-06			5,249E-06		0,0		
6	2453447	918228,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,60E-06			4,790E-06		0,0		
19	2453498	918392,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,58E-06			4,741E-06		0,0		
30	2447435	917224,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		1,51E-06			4,536E-06		0,0		
4	2453459	917921,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,48E-06			4,455E-06		0,0		
22	2454115	917894,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,45E-06			4,353E-06		0,0		
23	2453888	917648,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6501		1,44E-06			4,330E-06		0,0		
9	2446674	917466,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6502		1,41E-06			4,233E-06		0,0		
31	2447227	916985,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
286



	1	2	6502		1,41E-06		4,221E-06		0,0			
32	2446925	916931,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6502		1,34E-06		4,024E-06		0,0			
5	2453314	918081,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		1,28E-06		3,853E-06		0,0			
26	2446627	917443,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6502		1,25E-06		3,746E-06		0,0			
24	2453571	917602,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		1,19E-06		3,566E-06		0,0			
18	2453271	918147,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		1,11E-06		3,337E-06		0,0			
25	2446688	917143,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
17	2453327	917831,	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
7	2453627	918237,	2,00	5,98E-09	2,988E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2453773	918082,	2,00	5,08E-09	2,538E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	2446950	917164,	2,00	4,57E-09	2,283E-07	-	-	-	-	-	-	2
16	2446812	917315,	2,00	4,52E-09	2,260E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	2447107	917432,	2,00	4,34E-09	2,170E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	2446969	917583,	2,00	4,27E-09	2,137E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	2446825	917604,	2,00	2,49E-09	1,245E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	2453447	918228,	2,00	2,42E-09	1,212E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2453605	917762,	2,00	2,33E-09	1,166E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2453459	917921,	2,00	2,27E-09	1,136E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	2453498	918392,	2,00	2,07E-09	1,036E-07	-	-	-	-	-	-	3
27	2446835	917682,	2,00	2,06E-09	1,030E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	2447245	917281,	2,00	2,05E-09	1,025E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	2447094	917143,	2,00	2,00E-09	1,002E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	2453920	917958,	2,00	1,75E-09	8,775E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	2453761	917812,	2,00	1,71E-09	8,541E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	2453314	918081,	2,00	1,69E-09	8,473E-08	-	-	-	-	-	-	2
28	2447137	917736,	2,00	1,53E-09	7,639E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	2446674	917466,	2,00	1,52E-09	7,623E-08	-	-	-	-	-	-	2
20	2453815	918439,	2,00	1,46E-09	7,281E-08	-	-	-	-	-	-	3
26	2446627	917443,	2,00	1,35E-09	6,729E-08	-	-	-	-	-	-	3
32	2446925	916931,	2,00	1,34E-09	6,716E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	2453271	918147,	2,00	1,29E-09	6,430E-08	-	-	-	-	-	-	3
24	2453571	917602,	2,00	1,18E-09	5,878E-08	-	-	-	-	-	-	3
29	2447374	917524,	2,00	1,15E-09	5,747E-08	-	-	-	-	-	-	3

Ивв. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-00C1.7.ТЧ

Лист  
287

21	2454059	918209,	2,00	1,11E-09	5,541E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
25	2446688	917143,	2,00	1,07E-09	5,328E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
17	2453327	917831,	2,00	9,54E-10	4,772E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
30	2447435	917224,	2,00	9,34E-10	4,671E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
22	2454115	917894,	2,00	8,22E-10	4,110E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
31	2447227	916985,	2,00	7,99E-10	3,993E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
23	2453888	917648,	2,00	7,28E-10	3,641E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
7	2453627	918237,	2,00	2,24E-08	1,121E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2453773	918082,	2,00	1,90E-08	9,516E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
15	2446950	917164,	2,00	1,71E-08	8,560E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
16	2446812	917315,	2,00	1,70E-08	8,476E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
12	2447107	917432,	2,00	1,63E-08	8,138E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
11	2446969	917583,	2,00	1,60E-08	8,014E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
10	2446825	917604,	2,00	9,33E-09	4,667E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2453447	918228,	2,00	9,09E-09	4,547E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2453605	917762,	2,00	8,75E-09	4,374E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2453459	917921,	2,00	8,52E-09	4,261E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
19	2453498	918392,	2,00	7,77E-09	3,886E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
27	2446835	917682,	2,00	7,72E-09	3,862E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
13	2447245	917281,	2,00	7,69E-09	3,845E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
14	2447094	917143,	2,00	7,51E-09	3,757E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2453920	917958,	2,00	6,58E-09	3,291E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2453761	917812,	2,00	6,41E-09	3,203E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2453314	918081,	2,00	6,35E-09	3,177E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
28	2447137	917736,	2,00	5,73E-09	2,865E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2446674	917466,	2,00	5,72E-09	2,859E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
20	2453815	918439,	2,00	5,46E-09	2,730E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
26	2446627	917443,	2,00	5,05E-09	2,523E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
32	2446925	916931,	2,00	5,04E-09	2,519E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
18	2453271	918147,	2,00	4,82E-09	2,411E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
24	2453571	917602,	2,00	4,41E-09	2,204E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
29	2447374	917524,	2,00	4,31E-09	2,155E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
21	2454059	918209,	2,00	4,16E-09	2,078E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
25	2446688	917143,	2,00	4,00E-09	1,998E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
17	2453327	917831,	2,00	3,58E-09	1,789E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
30	2447435	917224,	2,00	3,50E-09	1,752E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
22	2454115	917894,	2,00	3,08E-09	1,541E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
31	2447227	916985,	2,00	2,99E-09	1,497E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
23	2453888	917648,	2,00	2,73E-09	1,365E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Ивв. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20C1775-ООС1.7.ТЧ

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2453627	918237	2,00	1,66E-06	8,301E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6503		1,66E-06		8,286E-09		99,8		
8	2453773	918082	2,00	1,41E-06	7,049E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6503		1,41E-06		7,034E-09		99,8		
15	2446950	917164	2,00	1,27E-06	6,341E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			2	6504		1,27E-06		6,331E-09		99,8		
16	2446812	917315	2,00	1,26E-06	6,278E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			2	6504		1,25E-06		6,268E-09		99,8		
12	2447107	917432	2,00	1,21E-06	6,028E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			2	6504		1,20E-06		6,017E-09		99,8		
11	2446969	917583	2,00	1,19E-06	5,936E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			2	6504		1,19E-06		5,926E-09		99,8		
10	2446825	917604	2,00	6,91E-07	3,457E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	2453447	918228	2,00	6,74E-07	3,368E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	2453605	917762	2,00	6,48E-07	3,240E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	2453459	917921	2,00	6,31E-07	3,156E-09	-	-	-	-	-	-	2
19	2453498	918392	2,00	5,76E-07	2,879E-09	-	-	-	-	-	-	3
27	2446835	917682	2,00	5,72E-07	2,861E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	2447245	917281	2,00	5,70E-07	2,848E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	2447094	917143	2,00	5,57E-07	2,783E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	2453920	917958	2,00	4,87E-07	2,437E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	2453761	917812	2,00	4,75E-07	2,373E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	2453314	918081	2,00	4,71E-07	2,354E-09	-	-	-	-	-	-	2
28	2447137	917736	2,00	4,24E-07	2,122E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	2446674	917466	2,00	4,23E-07	2,117E-09	-	-	-	-	-	-	2
20	2453815	918439	2,00	4,05E-07	2,023E-09	-	-	-	-	-	-	3
26	2446627	917443	2,00	3,74E-07	1,869E-09	-	-	-	-	-	-	3
32	2446925	916931	2,00	3,73E-07	1,866E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	2453271	918147	2,00	3,57E-07	1,786E-09	-	-	-	-	-	-	3
24	2453571	917602	2,00	3,27E-07	1,633E-09	-	-	-	-	-	-	3
29	2447374	917524	2,00	3,19E-07	1,596E-09	-	-	-	-	-	-	3
21	2454059	918209	2,00	3,08E-07	1,539E-09	-	-	-	-	-	-	3
25	2446688	917143	2,00	2,96E-07	1,480E-09	-	-	-	-	-	-	3
17	2453327	917831	2,00	2,65E-07	1,326E-09	-	-	-	-	-	-	3
30	2447435	917224	2,00	2,60E-07	1,298E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	2454115	917894	2,00	2,28E-07	1,142E-09	-	-	-	-	-	-	3
31	2447227	916985	2,00	2,22E-07	1,109E-09	-	-	-	-	-	-	3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм. № подл.  
102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
289

23	2453888	917648,	2,00	2,02E-07	1,011E-09	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2453627	918237,	2,00	2,46E-03	2,461E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503			2,46E-03		2,457E-04		99,8	
8	2453773	918082,	2,00	2,09E-03	2,090E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503			2,09E-03		2,086E-04		99,8	
15	2446950	917164,	2,00	1,88E-03	1,880E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6504			1,88E-03		1,877E-04		99,8	
16	2446812	917315,	2,00	1,86E-03	1,862E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6504			1,86E-03		1,859E-04		99,8	
12	2447107	917432,	2,00	1,79E-03	1,787E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6504			1,78E-03		1,784E-04		99,8	
11	2446969	917583,	2,00	1,76E-03	1,760E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6504			1,76E-03		1,757E-04		99,8	
10	2446825	917604,	2,00	1,03E-03	1,025E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6504			1,02E-03		1,022E-04		99,7	
6	2453447	918228,	2,00	9,99E-04	9,986E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503			9,94E-04		9,939E-05		99,5	
3	2453605	917762,	2,00	9,61E-04	9,607E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503			9,56E-04		9,562E-05		99,5	
4	2453459	917921,	2,00	9,36E-04	9,359E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503			9,31E-04		9,311E-05		99,5	
19	2453498	918392,	2,00	8,54E-04	8,535E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6503			8,49E-04		8,489E-05		99,5	
27	2446835	917682,	2,00	8,48E-04	8,483E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6504			8,45E-04		8,452E-05		99,6	
13	2447245	917281,	2,00	8,45E-04	8,446E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6504			8,41E-04		8,412E-05		99,6	
14	2447094	917143,	2,00	8,25E-04	8,251E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6504			8,22E-04		8,220E-05		99,6	

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							290

1	2453920	917958,	2,00	7,23E-04	7,228E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503	7,19E-04	7,186E-05	99,4						
2	2453761	917812,	2,00	7,04E-04	7,035E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503	6,99E-04	6,992E-05	99,4						
5	2453314	918081,	2,00	6,98E-04	6,979E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503	6,93E-04	6,929E-05	99,3						
28	2447137	917736,	2,00	6,29E-04	6,292E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6504	6,26E-04	6,258E-05	99,5						
9	2446674	917466,	2,00	6,28E-04	6,279E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6504	6,25E-04	6,249E-05	99,5						
20	2453815	918439,	2,00	6,00E-04	5,997E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503	5,95E-04	5,955E-05	99,3						
26	2446627	917443,	2,00	5,54E-04	5,542E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6504	5,51E-04	5,513E-05	99,5						
32	2446925	916931,	2,00	5,53E-04	5,532E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6504	5,50E-04	5,502E-05	99,5						
18	2453271	918147,	2,00	5,30E-04	5,296E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503	5,25E-04	5,246E-05	99,1						
24	2453571	917602,	2,00	4,84E-04	4,842E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503	4,80E-04	4,796E-05	99,1						
29	2447374	917524,	2,00	4,73E-04	4,733E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6504	4,70E-04	4,698E-05	99,2						
21	2454059	918209,	2,00	4,56E-04	4,564E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503	4,52E-04	4,524E-05	99,1						
25	2446688	917143,	2,00	4,39E-04	4,389E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6504	4,36E-04	4,360E-05	99,3						
17	2453327	917831,	2,00	3,93E-04	3,930E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503	3,88E-04	3,881E-05	98,7						
30	2447435	917224,	2,00	3,85E-04	3,847E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6504	3,81E-04	3,812E-05	99,1						
22	2454115	917894,	2,00	3,39E-04	3,385E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6503	3,35E-04	3,346E-05	98,8						
31	2447227	916985,	2,00	3,29E-04	3,289E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Ивв. № подл. 102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

291

	1	2	6504	3,26E-04	3,256E-05	99,0	
23	2453888	917648,	2,00	3,00E-04	2,999E-05	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6503	2,96E-04	2,957E-05	98,6	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2453627	918237,	2,00	2,08E-08	8,301E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	2453773	918082,	2,00	1,76E-08	7,049E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	2446950	917164,	2,00	1,59E-08	6,341E-09	-	-	-	-	-	-	2
16	2446812	917315,	2,00	1,57E-08	6,278E-09	-	-	-	-	-	-	2
12	2447107	917432,	2,00	1,51E-08	6,028E-09	-	-	-	-	-	-	2
11	2446969	917583,	2,00	1,48E-08	5,936E-09	-	-	-	-	-	-	2
10	2446825	917604,	2,00	8,64E-09	3,457E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	2453447	918228,	2,00	8,42E-09	3,368E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	2453605	917762,	2,00	8,10E-09	3,240E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	2453459	917921,	2,00	7,89E-09	3,156E-09	-	-	-	-	-	-	2
19	2453498	918392,	2,00	7,20E-09	2,879E-09	-	-	-	-	-	-	3
27	2446835	917682,	2,00	7,15E-09	2,861E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	2447245	917281,	2,00	7,12E-09	2,848E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	2447094	917143,	2,00	6,96E-09	2,783E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	2453920	917958,	2,00	6,09E-09	2,437E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	2453761	917812,	2,00	5,93E-09	2,373E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	2453314	918081,	2,00	5,88E-09	2,354E-09	-	-	-	-	-	-	2
28	2447137	917736,	2,00	5,30E-09	2,122E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	2446674	917466,	2,00	5,29E-09	2,117E-09	-	-	-	-	-	-	2
20	2453815	918439,	2,00	5,06E-09	2,023E-09	-	-	-	-	-	-	3
26	2446627	917443,	2,00	4,67E-09	1,869E-09	-	-	-	-	-	-	3
32	2446925	916931,	2,00	4,66E-09	1,866E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	2453271	918147,	2,00	4,47E-09	1,786E-09	-	-	-	-	-	-	3
24	2453571	917602,	2,00	4,08E-09	1,633E-09	-	-	-	-	-	-	3
29	2447374	917524,	2,00	3,99E-09	1,596E-09	-	-	-	-	-	-	3
21	2454059	918209,	2,00	3,85E-09	1,539E-09	-	-	-	-	-	-	3
25	2446688	917143,	2,00	3,70E-09	1,480E-09	-	-	-	-	-	-	3
17	2453327	917831,	2,00	3,31E-09	1,326E-09	-	-	-	-	-	-	3
30	2447435	917224,	2,00	3,24E-09	1,298E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	2454115	917894,	2,00	2,85E-09	1,142E-09	-	-	-	-	-	-	3
31	2447227	916985,	2,00	2,77E-09	1,109E-09	-	-	-	-	-	-	3
23	2453888	917648,	2,00	2,53E-09	1,011E-09	-	-	-	-	-	-	3

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

292

7	2453627	918237,	2,00	1,27E-03	5,093E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6503	1,27E-03			5,083E-05			99,8		
8	2453773	918082,	2,00	1,08E-03	4,324E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6503	1,08E-03			4,315E-05			99,8		
15	2446950	917164,	2,00	9,73E-04	3,890E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		2	6504	9,71E-04			3,884E-05			99,8		
16	2446812	917315,	2,00	9,63E-04	3,852E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		2	6504	9,61E-04			3,846E-05			99,8		
12	2447107	917432,	2,00	9,25E-04	3,698E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		2	6504	9,23E-04			3,691E-05			99,8		
11	2446969	917583,	2,00	9,10E-04	3,642E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		2	6504	9,09E-04			3,635E-05			99,8		
10	2446825	917604,	2,00	5,30E-04	2,121E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		2	6504	5,29E-04			2,115E-05			99,7		
6	2453447	918228,	2,00	5,17E-04	2,066E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6503	5,14E-04			2,056E-05			99,5		
3	2453605	917762,	2,00	4,97E-04	1,988E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6503	4,95E-04			1,978E-05			99,5		
4	2453459	917921,	2,00	4,84E-04	1,936E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6503	4,82E-04			1,927E-05			99,5		
19	2453498	918392,	2,00	4,41E-04	1,766E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6503	4,39E-04			1,756E-05			99,5		
27	2446835	917682,	2,00	4,39E-04	1,755E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		2	6504	4,37E-04			1,749E-05			99,6		
13	2447245	917281,	2,00	4,37E-04	1,747E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		2	6504	4,35E-04			1,740E-05			99,6		
14	2447094	917143,	2,00	4,27E-04	1,707E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		2	6504	4,25E-04			1,701E-05			99,6		
1	2453920	917958,	2,00	3,74E-04	1,495E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6503	3,72E-04			1,487E-05			99,4		
2	2453761	917812,	2,00	3,64E-04	1,456E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6503	3,62E-04			1,447E-05			99,4		
5	2453314	918081,	2,00	3,61E-04	1,444E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

Изм. № подл. 102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

293

		1	1	6503				3,58E-04		1,434E-05		99,3				
28	2447137	917736,	2,00	3,25E-04	1,302E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	2	6504				3,24E-04		1,295E-05		99,5				
9	2446674	917466,	2,00	3,25E-04	1,299E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	2	6504				3,23E-04		1,293E-05		99,5				
20	2453815	918439,	2,00	3,10E-04	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	1	6503				3,08E-04		1,232E-05		99,3				
26	2446627	917443,	2,00	2,87E-04	1,147E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	2	6504				2,85E-04		1,141E-05		99,5				
32	2446925	916931,	2,00	2,86E-04	1,144E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	2	6504				2,85E-04		1,138E-05		99,5				
18	2453271	918147,	2,00	2,74E-04	1,096E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	1	6503				2,71E-04		1,085E-05		99,1				
24	2453571	917602,	2,00	2,50E-04	1,002E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	1	6503				2,48E-04		9,922E-06		99,1				
29	2447374	917524,	2,00	2,45E-04	9,793E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	2	6504				2,43E-04		9,719E-06		99,2				
21	2454059	918209,	2,00	2,36E-04	9,443E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	1	6503				2,34E-04		9,360E-06		99,1				
25	2446688	917143,	2,00	2,27E-04	9,080E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	2	6504				2,26E-04		9,021E-06		99,3				
17	2453327	917831,	2,00	2,03E-04	8,132E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	1	6503				2,01E-04		8,030E-06		98,7				
30	2447435	917224,	2,00	1,99E-04	7,960E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	2	6504				1,97E-04		7,887E-06		99,1				
22	2454115	917894,	2,00	1,75E-04	7,004E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	1	6503				1,73E-04		6,922E-06		98,8				
31	2447227	916985,	2,00	1,70E-04	6,805E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	2	6504				1,68E-04		6,737E-06		99,0				
23	2453888	917648,	2,00	1,55E-04	6,205E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %										
		1	1	6503				1,53E-04		6,118E-06		98,6				

Взам. инв. №

Подл. и дата

Иув. № подл.  
102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

294



**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 ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2447107	917432,	2,00	3,64E-07	5,459E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2453773	918082,	2,00	2,30E-07	3,457E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	2446969	917583,	2,00	2,07E-07	3,105E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	2453627	918237,	2,00	1,85E-07	2,779E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	2447094	917143,	2,00	1,69E-07	2,536E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	2453761	917812,	2,00	1,63E-07	2,451E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	2447245	917281,	2,00	1,51E-07	2,258E-07	-	-	-	-	-	-	2
28	2447137	917736,	2,00	1,50E-07	2,253E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	2453920	917958,	2,00	1,48E-07	2,225E-07	-	-	-	-	-	-	2
20	2453815	918439,	2,00	1,43E-07	2,138E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	2446950	917164,	2,00	1,24E-07	1,867E-07	-	-	-	-	-	-	2
29	2447374	917524,	2,00	1,15E-07	1,720E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	2454059	918209,	2,00	1,14E-07	1,703E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	2446812	917315,	2,00	1,11E-07	1,661E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2453605	917762,	2,00	9,28E-08	1,391E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	2446825	917604,	2,00	9,25E-08	1,388E-07	-	-	-	-	-	-	2
27	2446835	917682,	2,00	8,89E-08	1,334E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	2453447	918228,	2,00	8,19E-08	1,228E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	2453498	918392,	2,00	8,10E-08	1,215E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	2447435	917224,	2,00	7,71E-08	1,157E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	2453459	917921,	2,00	7,62E-08	1,144E-07	-	-	-	-	-	-	2
22	2454115	917894,	2,00	7,43E-08	1,114E-07	-	-	-	-	-	-	3
23	2453888	917648,	2,00	7,40E-08	1,110E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	2446674	917466,	2,00	7,19E-08	1,078E-07	-	-	-	-	-	-	2
31	2447227	916985,	2,00	7,18E-08	1,076E-07	-	-	-	-	-	-	3
32	2446925	916931,	2,00	6,84E-08	1,026E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	2453314	918081,	2,00	6,62E-08	9,931E-08	-	-	-	-	-	-	2
26	2446627	917443,	2,00	6,37E-08	9,554E-08	-	-	-	-	-	-	3
24	2453571	917602,	2,00	6,13E-08	9,193E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	2453271	918147,	2,00	5,76E-08	8,638E-08	-	-	-	-	-	-	3
25	2446688	917143,	2,00	4,75E-08	7,119E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	2453327	917831,	2,00	4,50E-08	6,751E-08	-	-	-	-	-	-	3

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
295

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301**

**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 1**

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
2447019,40	917506,75	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	7,31E-05	2,922E-06	0,0

**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
2453783,30	918149,05	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	8,41E-05	3,365E-06	0,0

**Вещество: 0304**

**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 1**

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
2447019,40	917506,75	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	7,92E-06	4,752E-07	0,0

**Вещество: 0304**

**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2453783,30	918149,05	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	9,12E-06	5,471E-07	0,0

**Вещество: 0328**

**Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 1**

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
2447019,40	917506,75	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	4,07E-05	1,017E-06	0,0

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист  
296

**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
2453783,30	918149,05	0,80	0,020	-	-	0,80	0,020	0,80	0,020

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	4,69E-05	1,171E-06	0,0

**Вещество: 0330**

**Сера диоксид**

**Площадка: 1**

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
2447019,40	917506,75	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	1,06E-05	5,324E-07	0,0

**Вещество: 0330**

**Сера диоксид**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2453783,30	918149,05	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,23E-05	6,130E-07	0,0

**Вещество: 0333**

**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

**Площадка: 1**

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
2446919,40	917406,75	5,22E-06	1,043E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6504	5,21E-06	1,043E-08	99,9

**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
2453583,30	918049,05	5,11E-06	1,022E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	5,11E-06	1,021E-08	99,9

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

297

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

**Площадка: 1**

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
2447019,40	917506,75	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	7,14E-06		2,142E-05		0,0		

**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
2453783,30	918149,05	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501	8,22E-06		2,466E-05		0,0		

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

**Площадка: 1**

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
2446919,40	917406,75	4,17E-06	2,087E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6504	4,17E-06		2,086E-08		99,9		

**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
2453583,30	918049,05	4,09E-06	2,044E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6503	4,08E-06		2,042E-08		99,9		

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

**Площадка: 1**

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
2446919,40	917406,75	6,19E-03	6,187E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6504	6,18E-03		6,184E-04		99,9		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2453583,30	918049,05	6,06E-03	6,061E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	6,06E-03	6,056E-04	99,9

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**  
**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2446919,40	917406,75	3,20E-03	1,280E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6504	3,20E-03	1,279E-04	99,9

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**  
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2453583,30	918049,05	3,13E-03	1,254E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	3,13E-03	1,253E-04	99,9

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм. № подл.  
102259

Подп. и дата

Взам. инв. №

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Куст №8

## Отчет

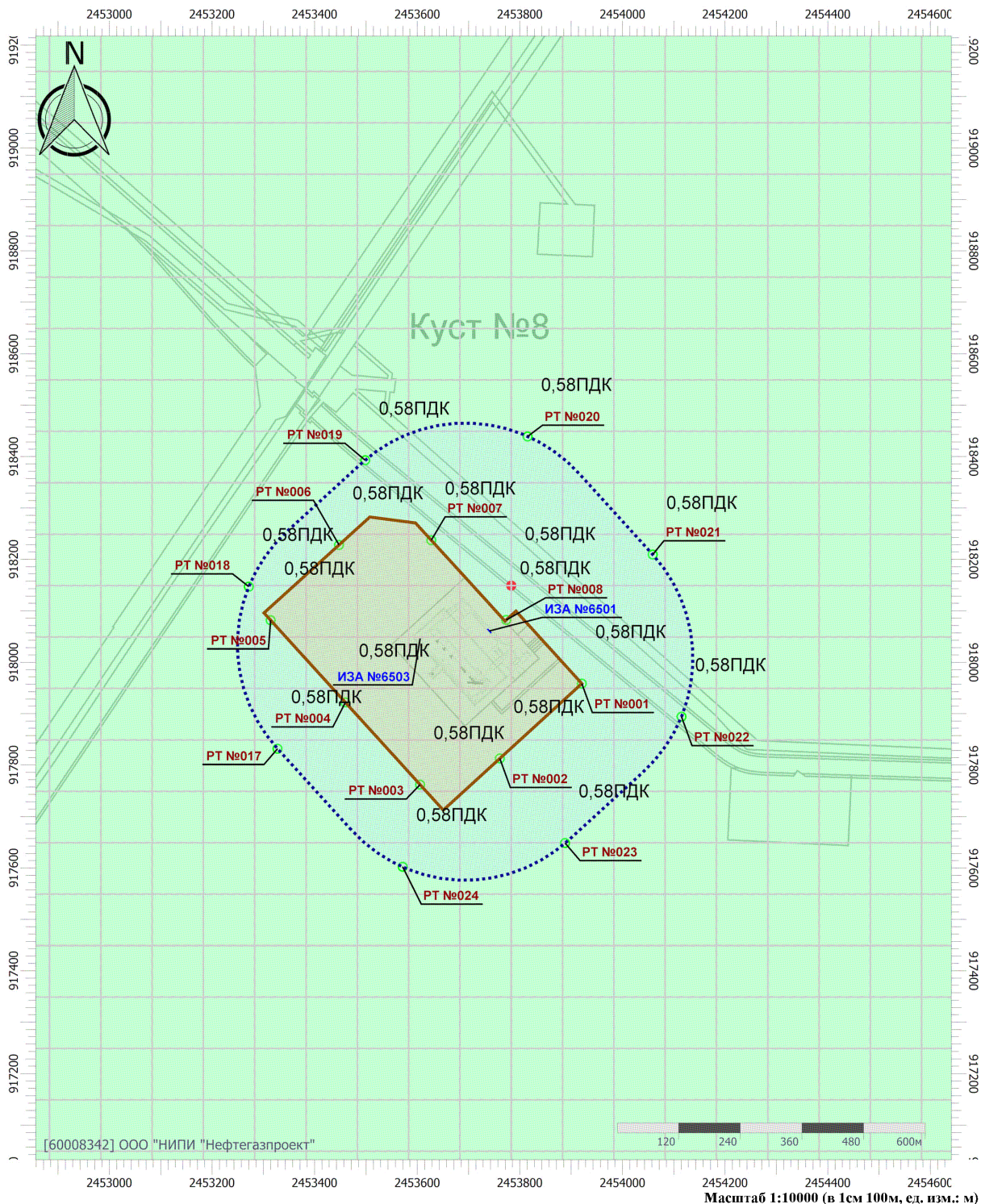
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Взам. инв. №					
Подп. и дата					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

300

# Отчет

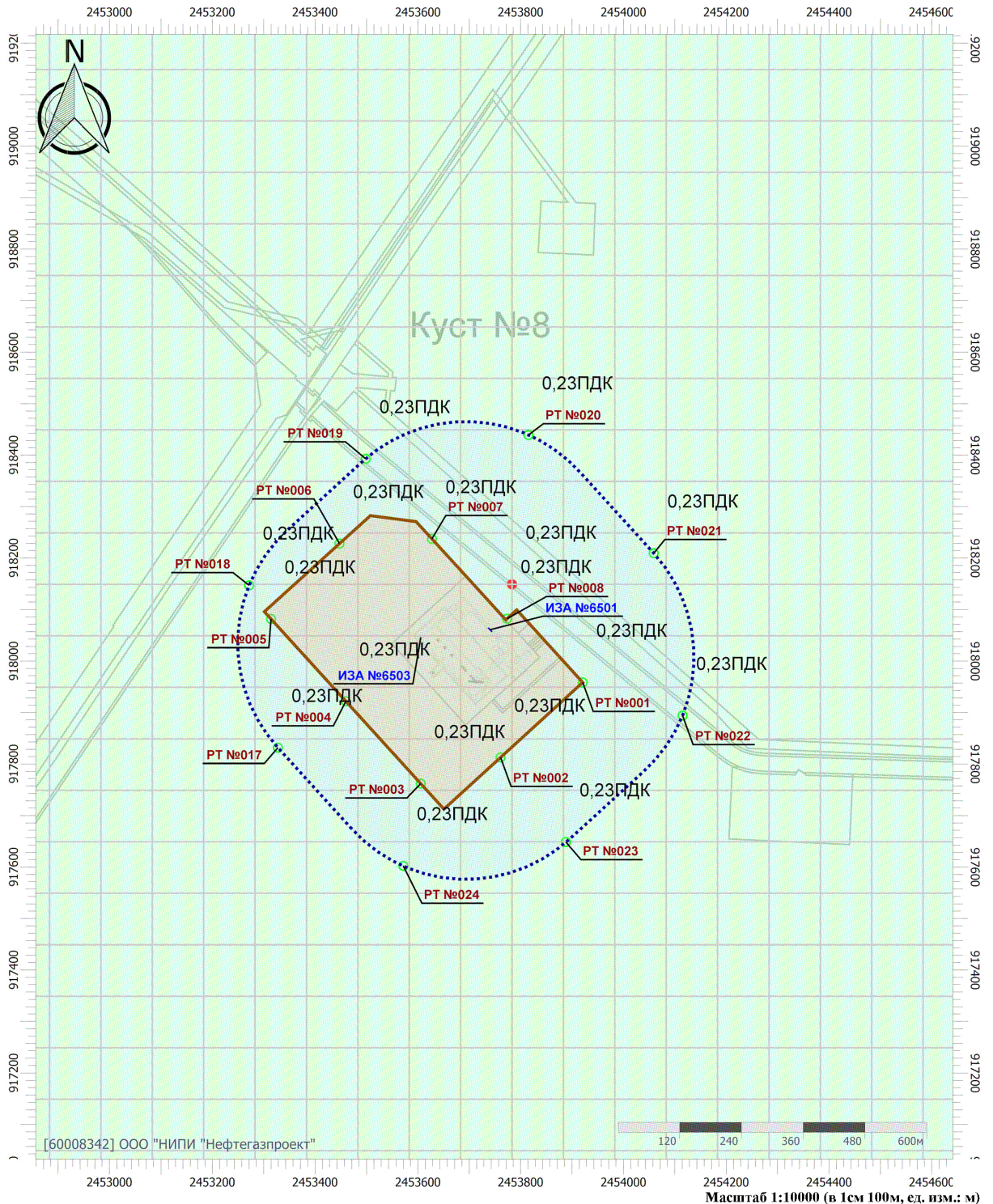
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Ив. № подл.  
102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

301

# Отчет

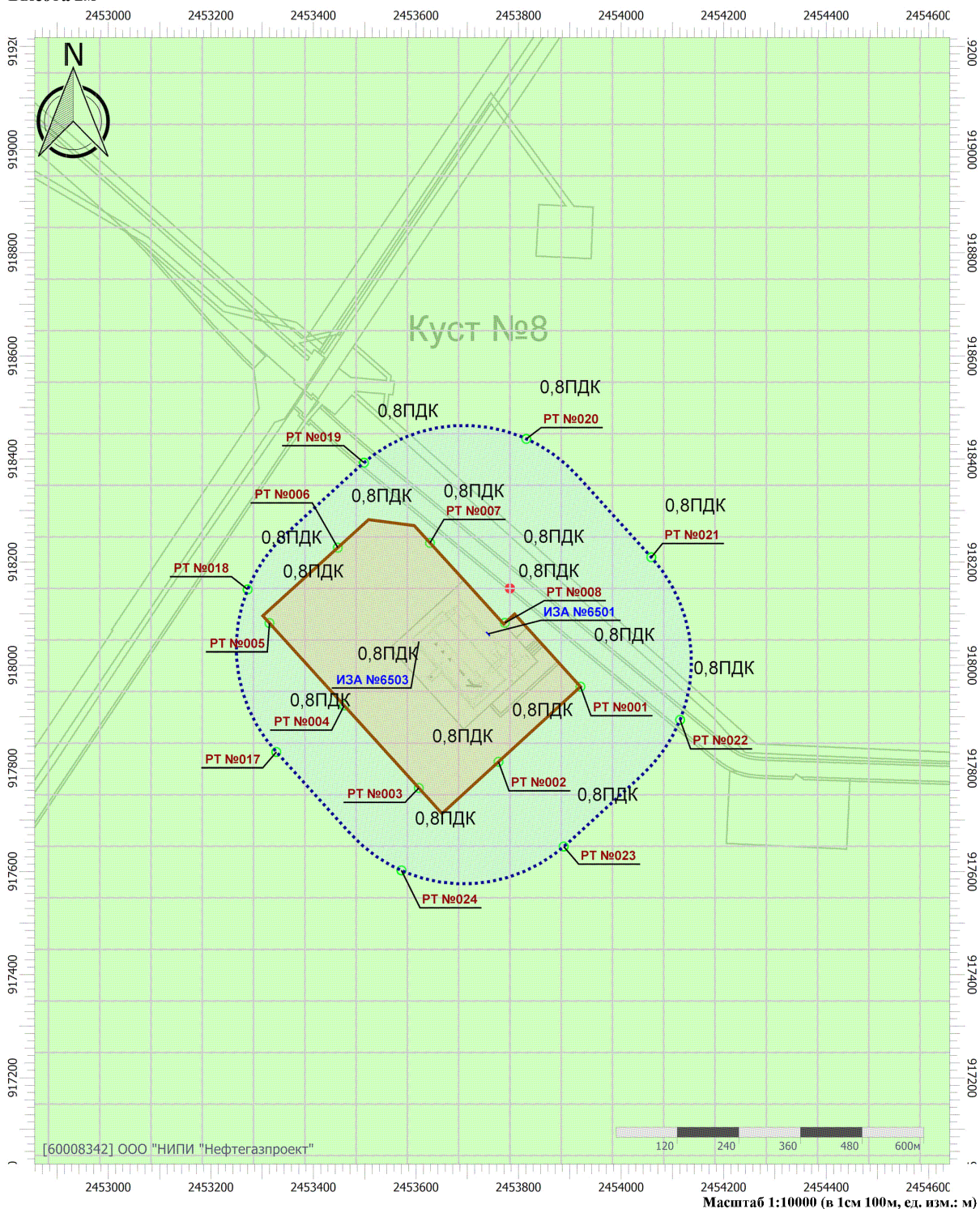
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ив. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

302



# Отчет

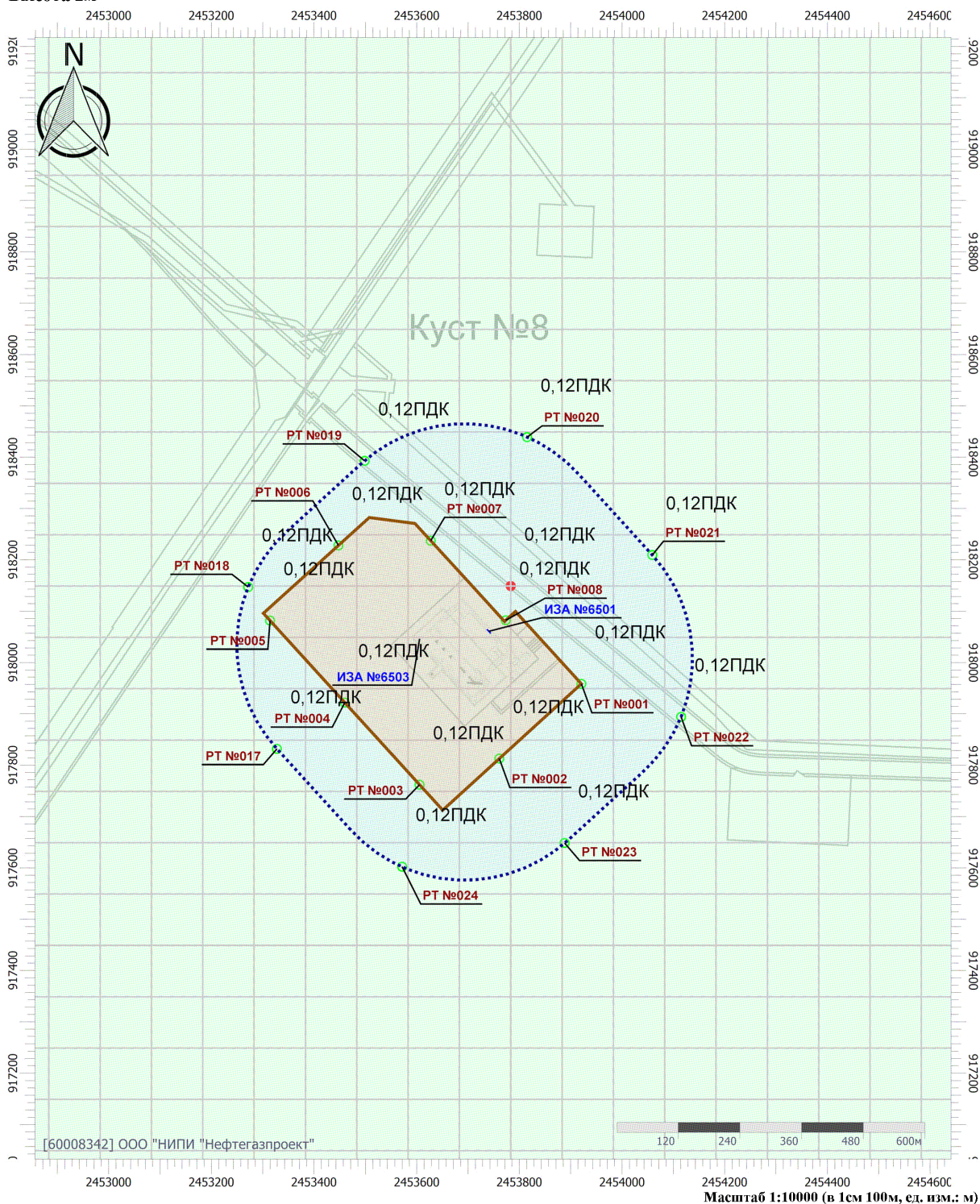
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

303

## Отчет

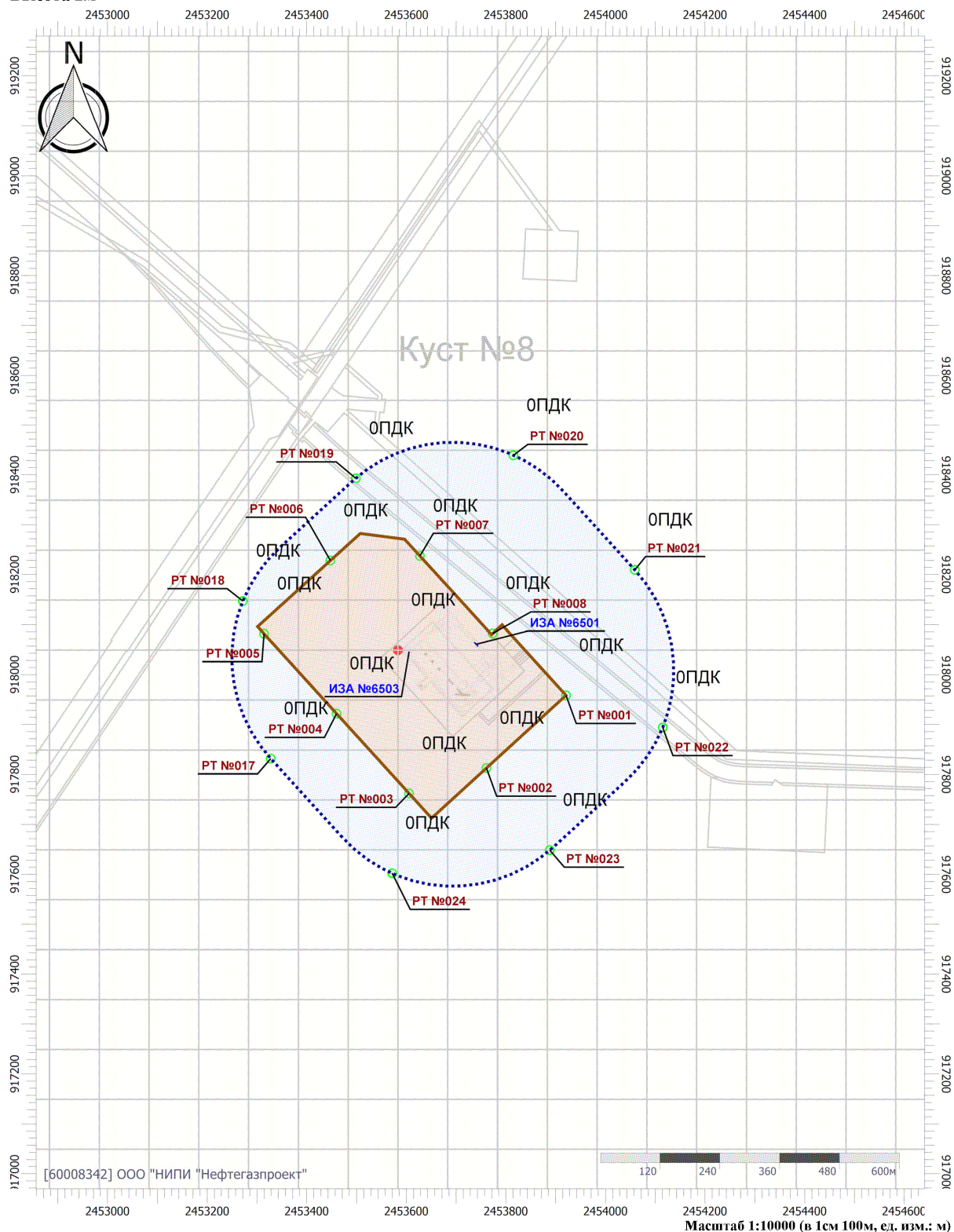
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Взам. инв. №
Код.уч.	Подп. и дата
Лист	Ивв. № подл.
№ док.	102259
Подп.	
Дата	

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

304

## Отчет

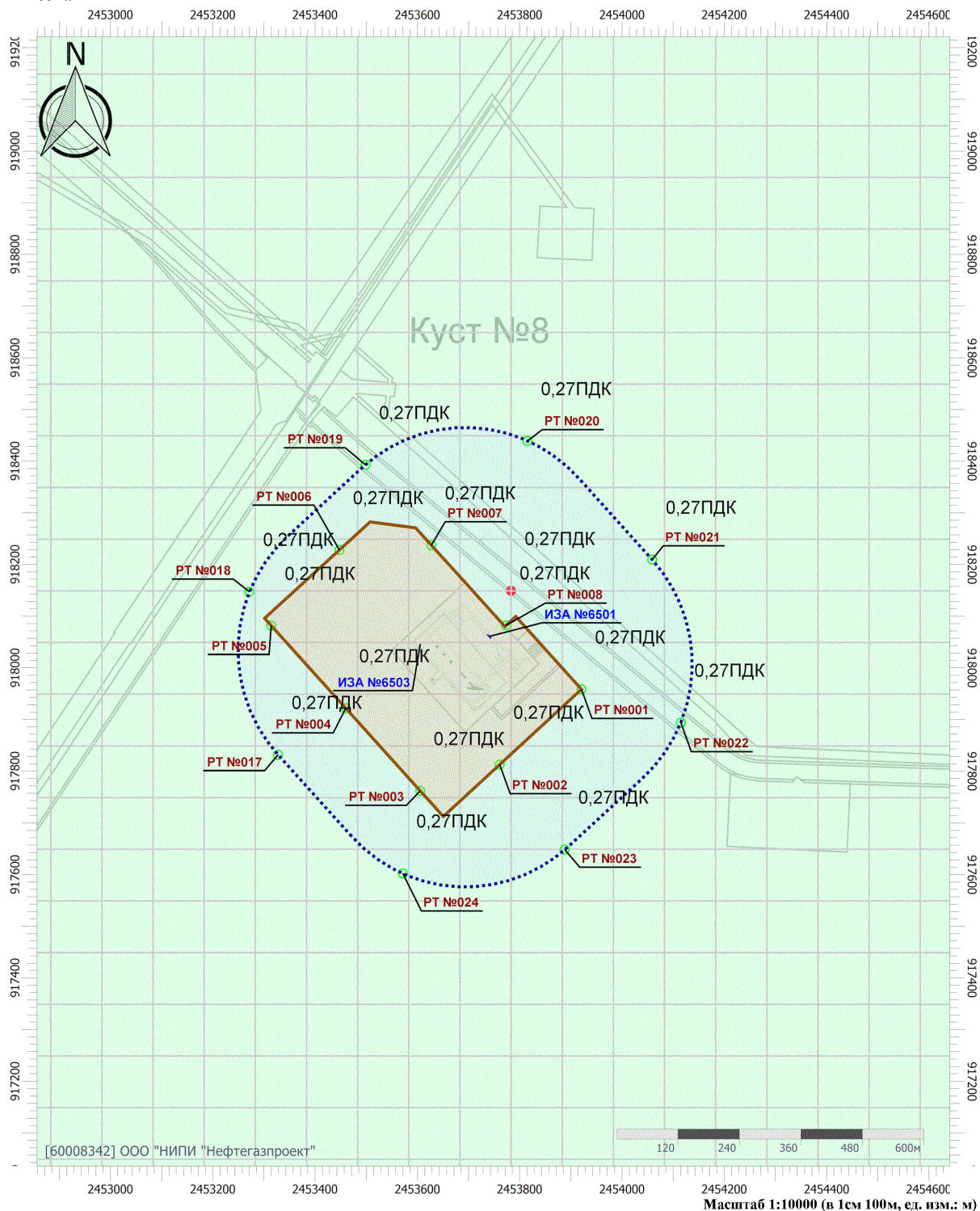
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	102259

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
305

# Отчет

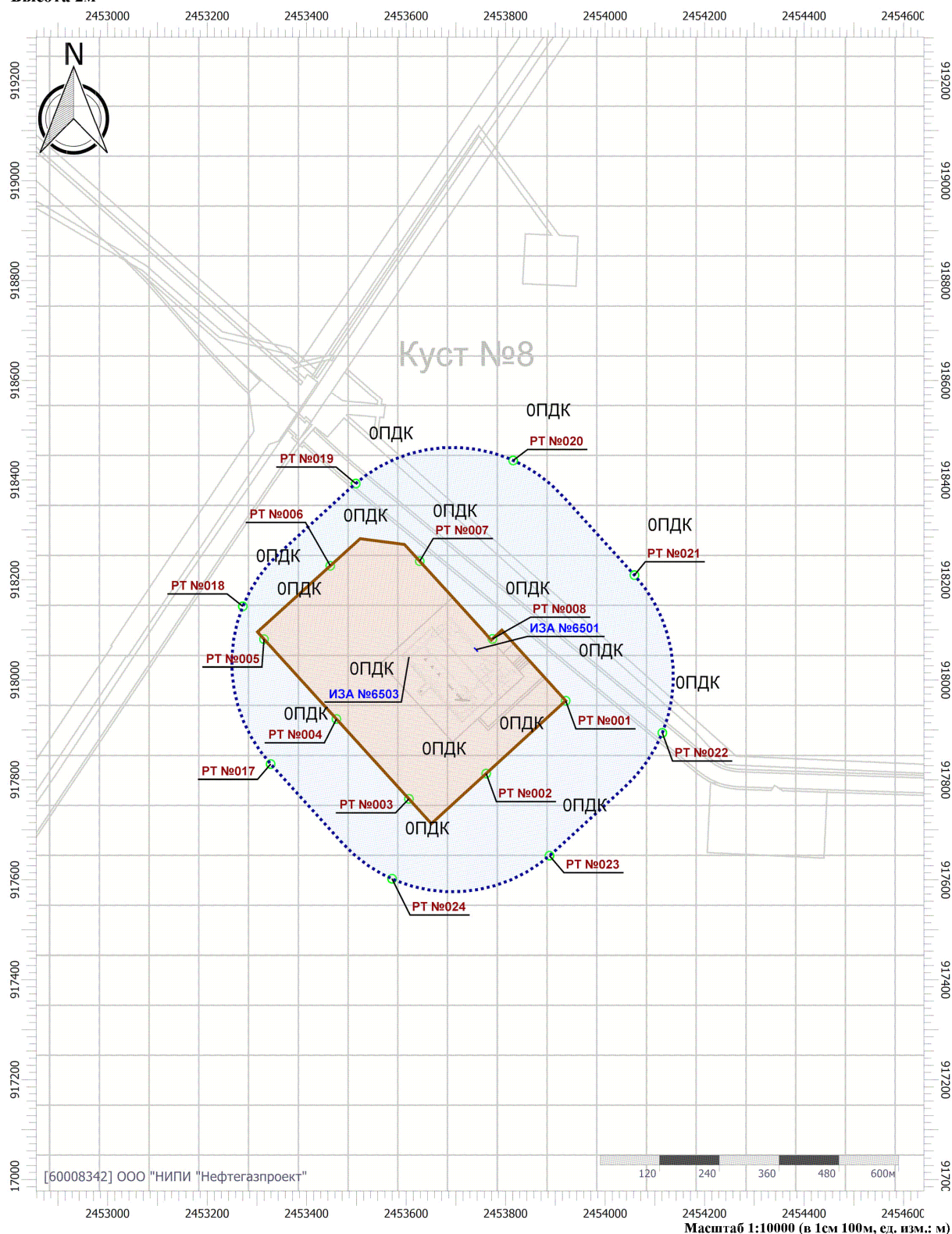
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

306

# Отчет

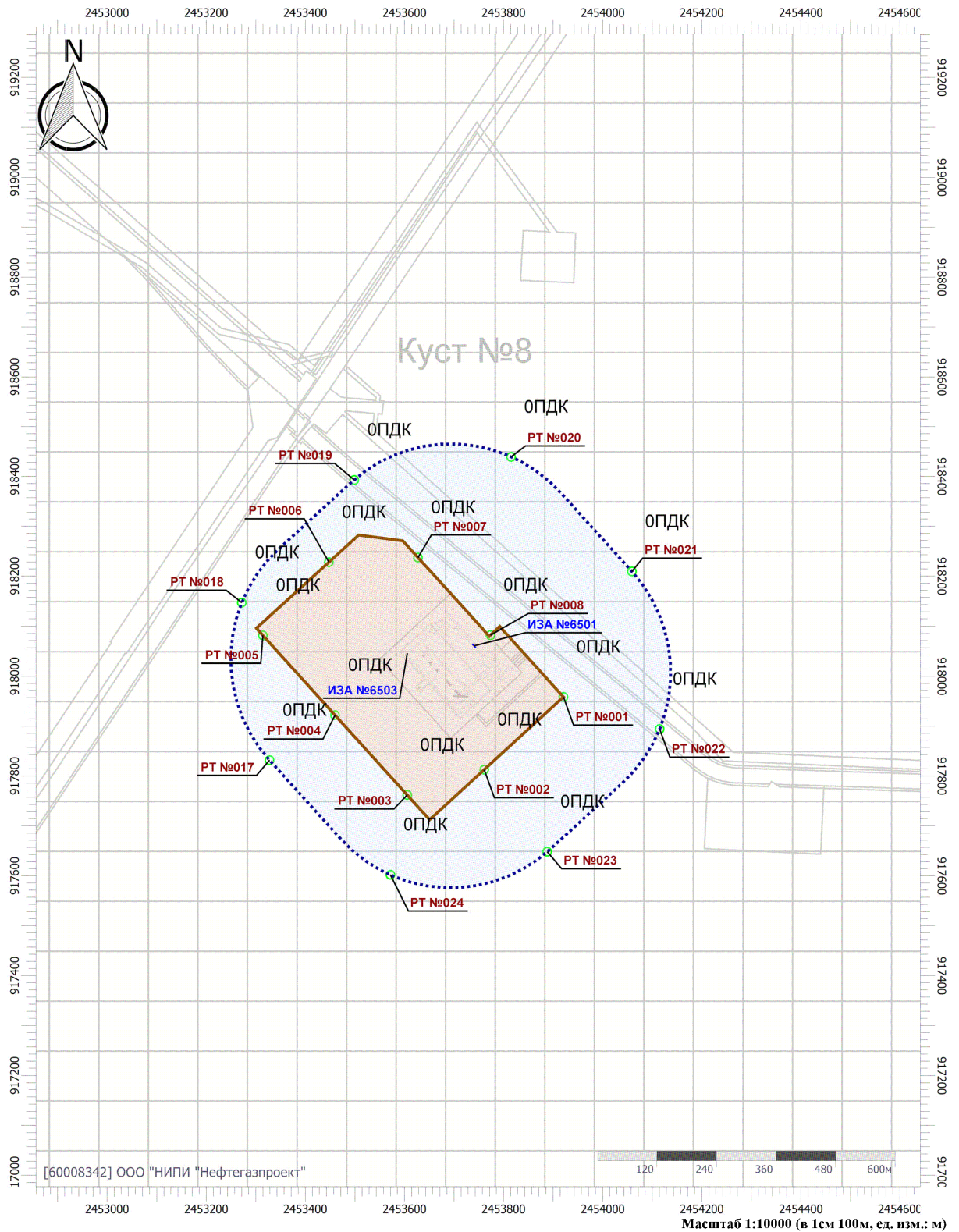
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

307

# Отчет

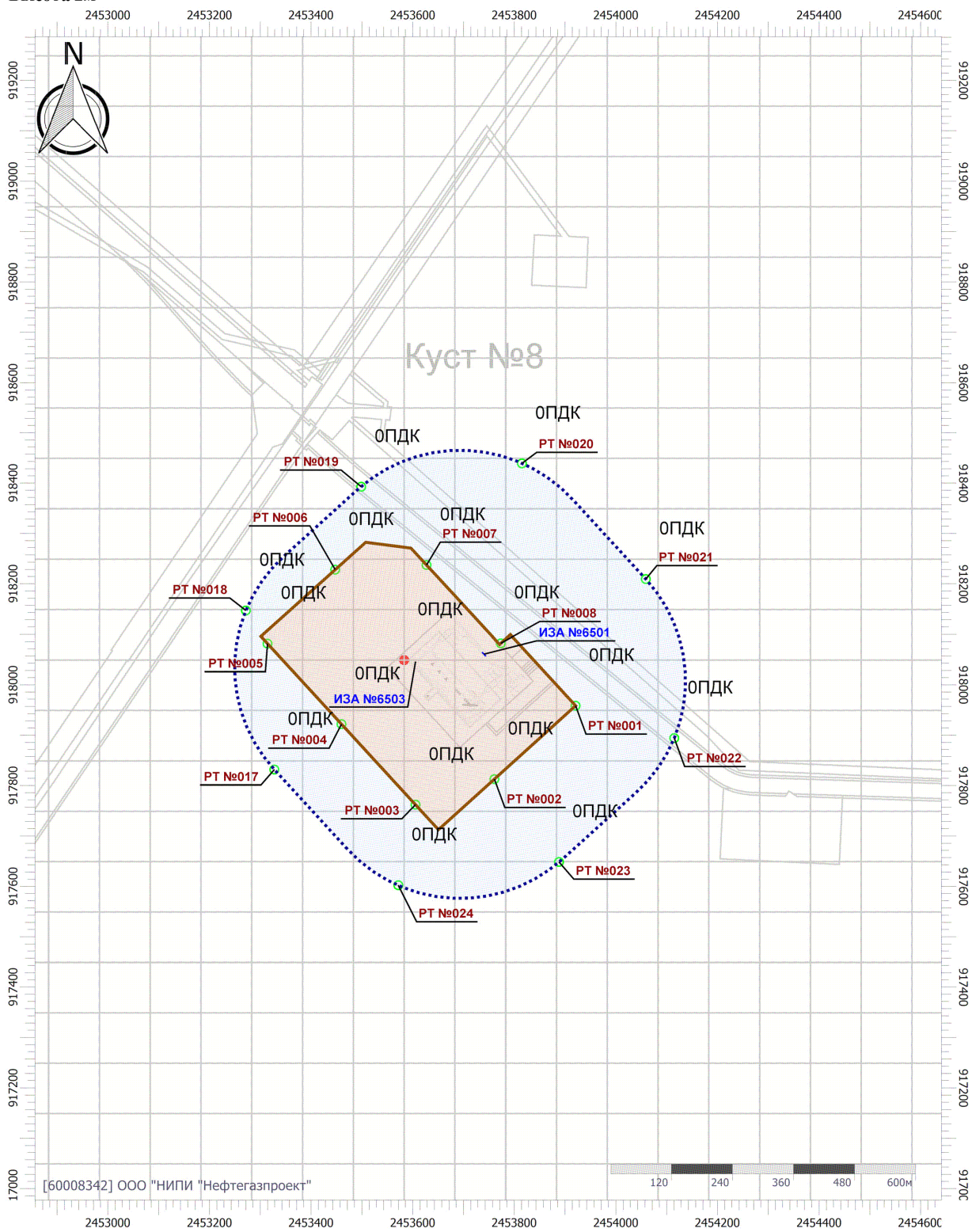
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивл. № подл.		Ивл. № инв. №			
102259					
Подп. и дата					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

308

# Отчет

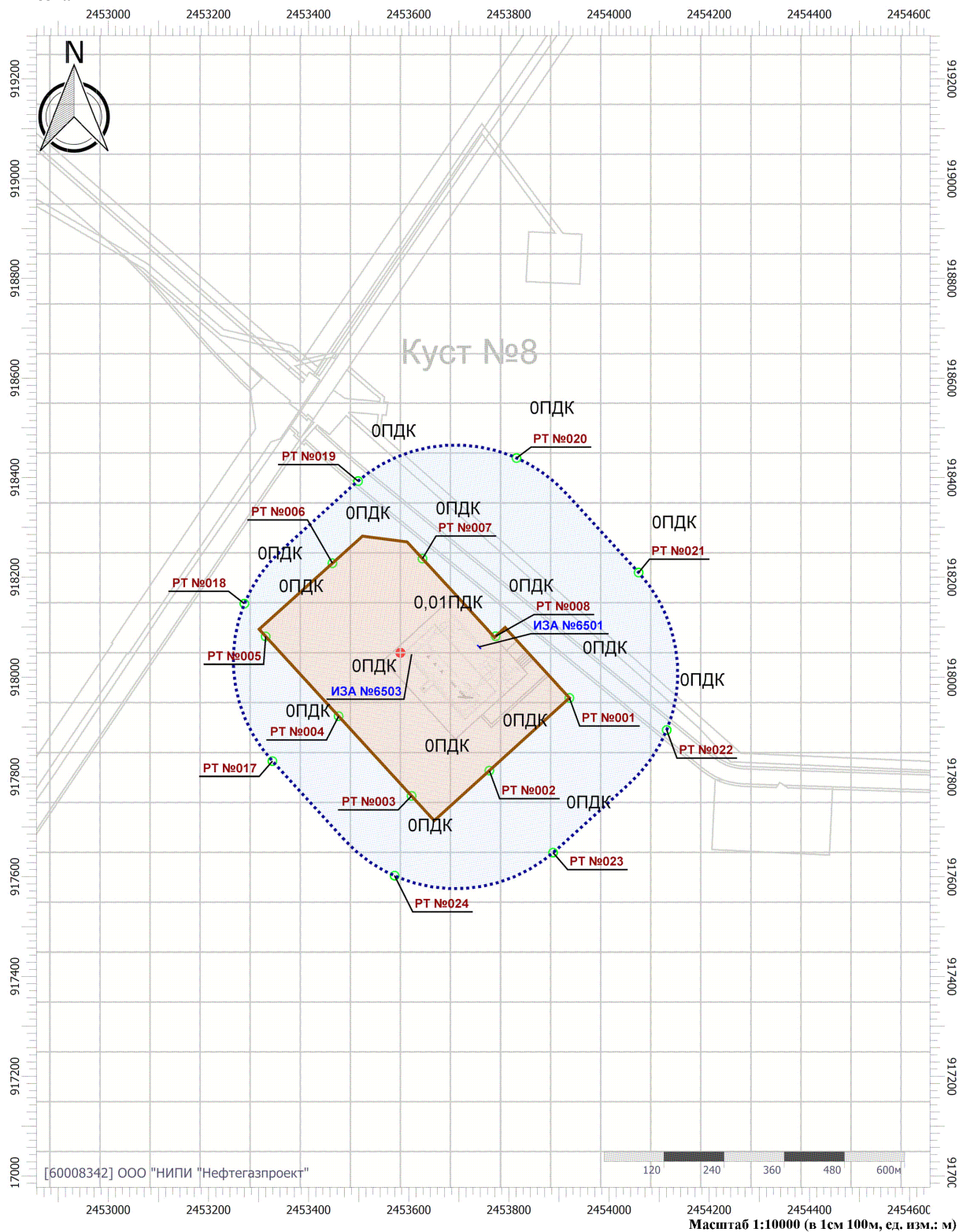
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

309

# Отчет

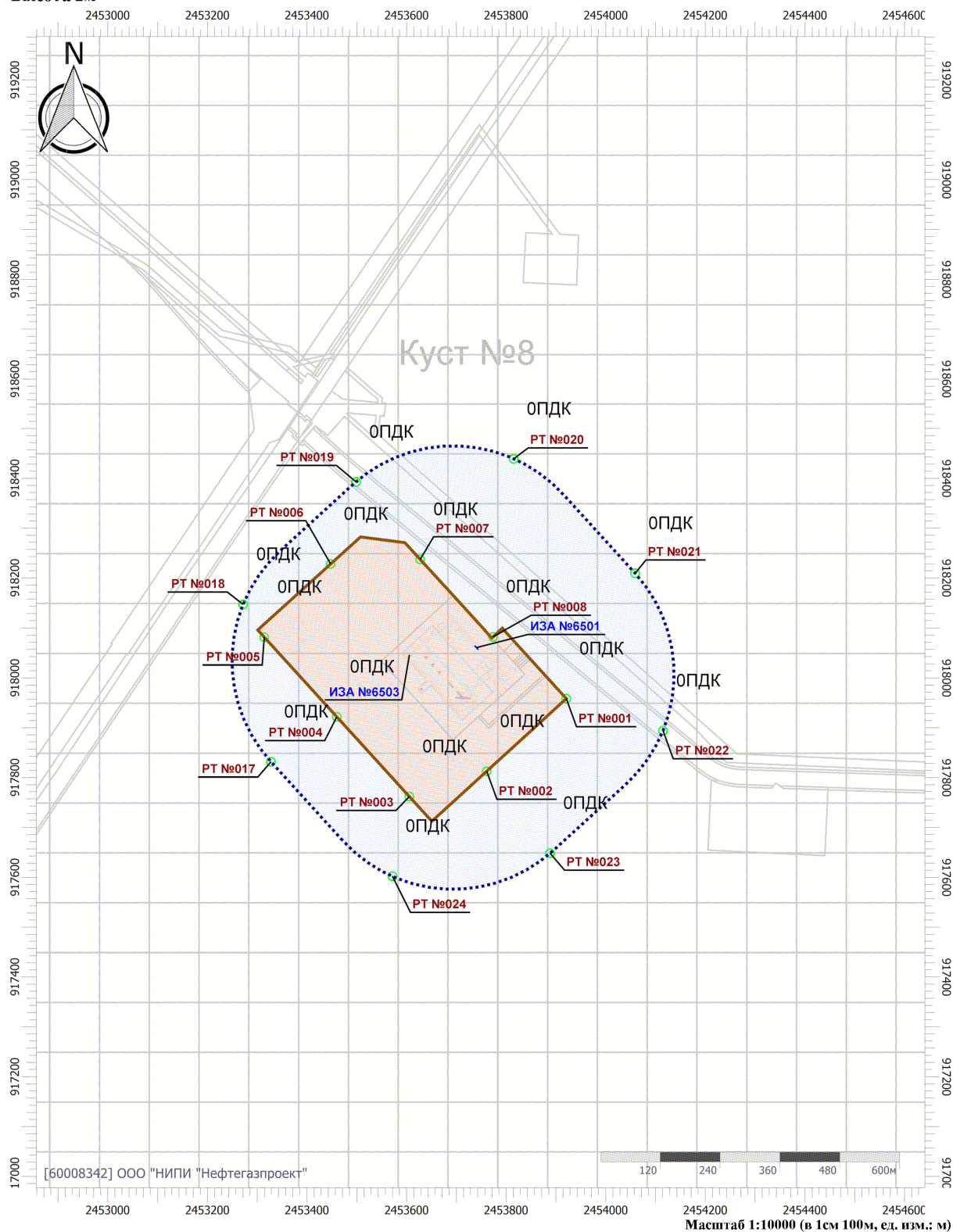
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Код.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

310



# Отчет

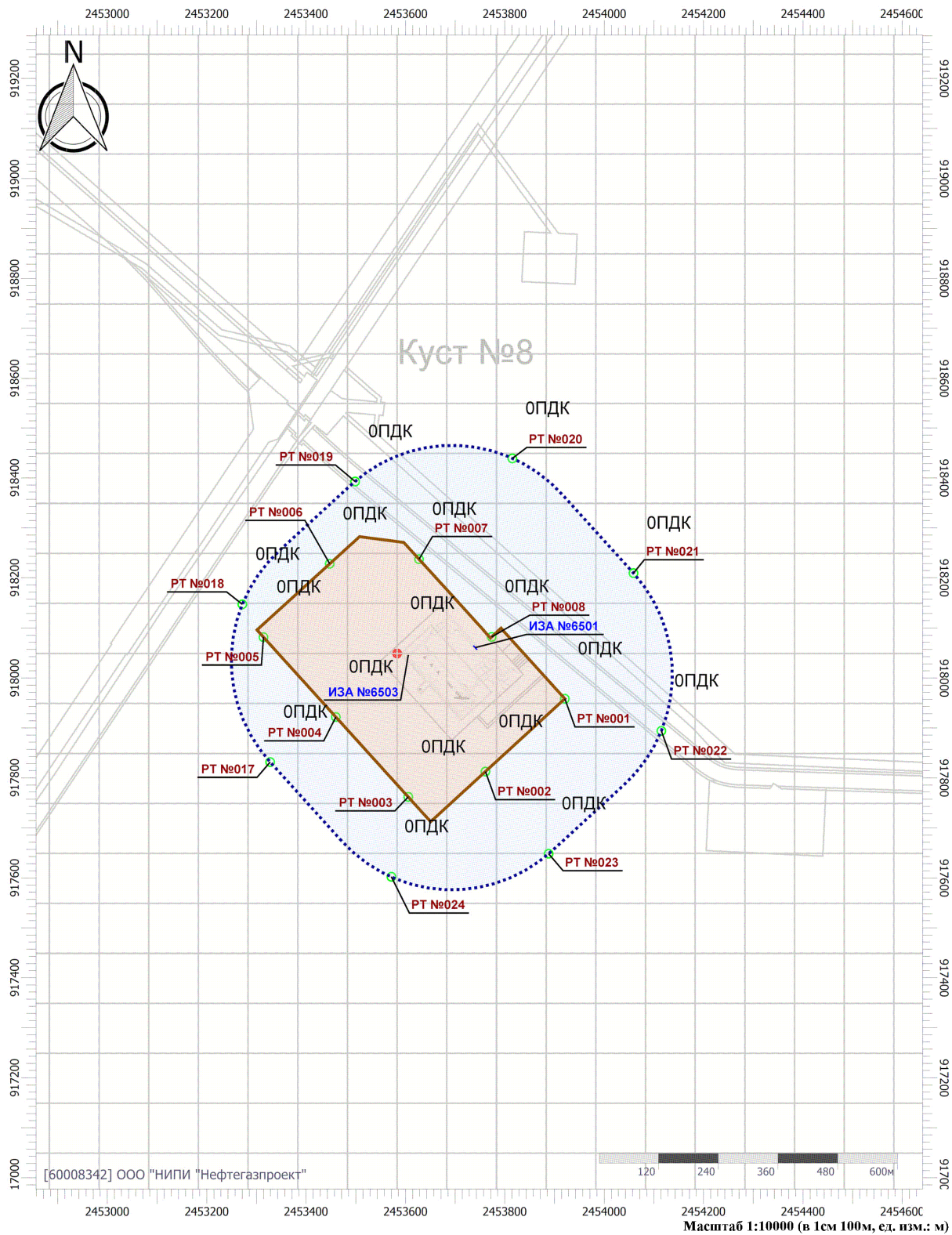
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

311

## Отчет

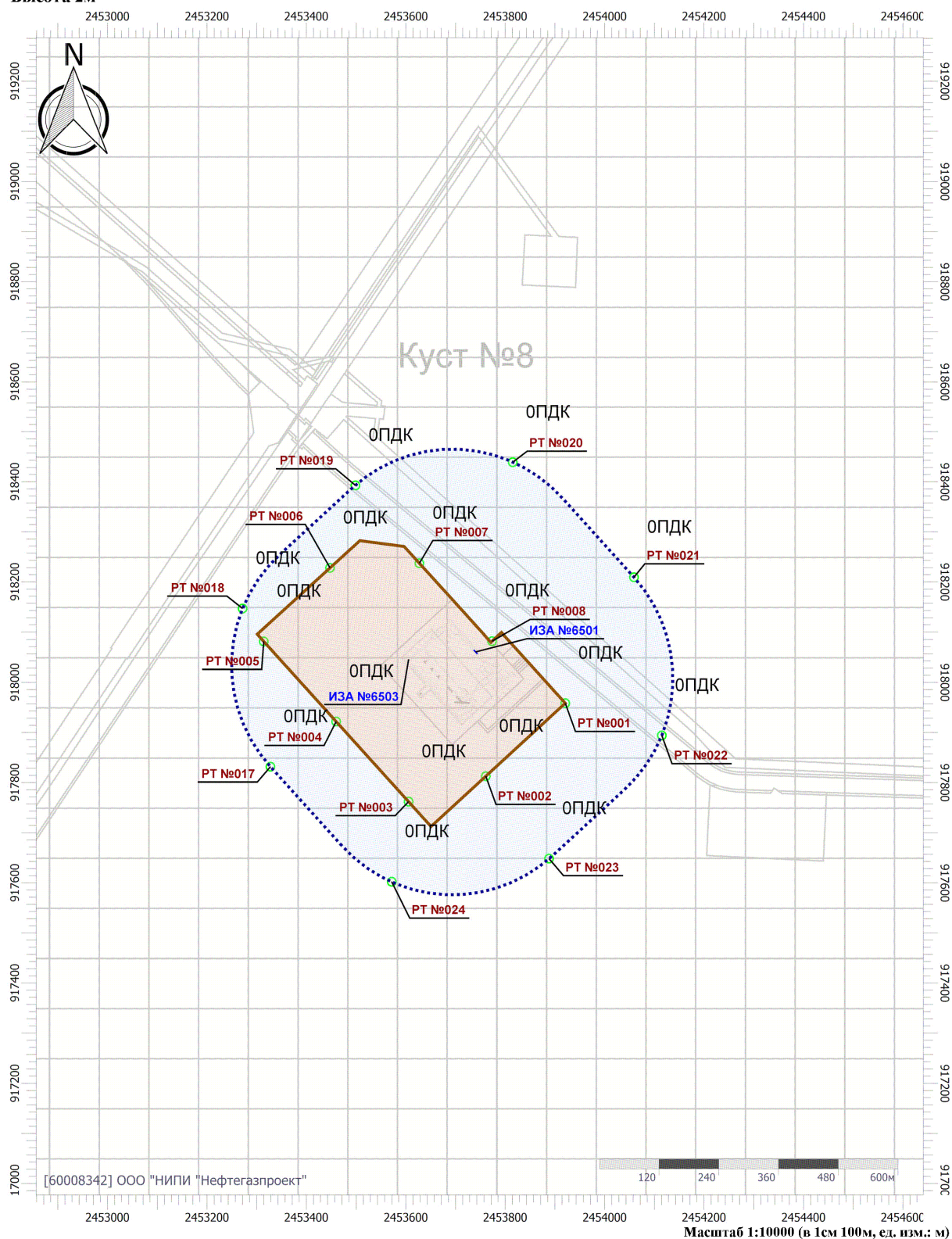
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
102259		

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

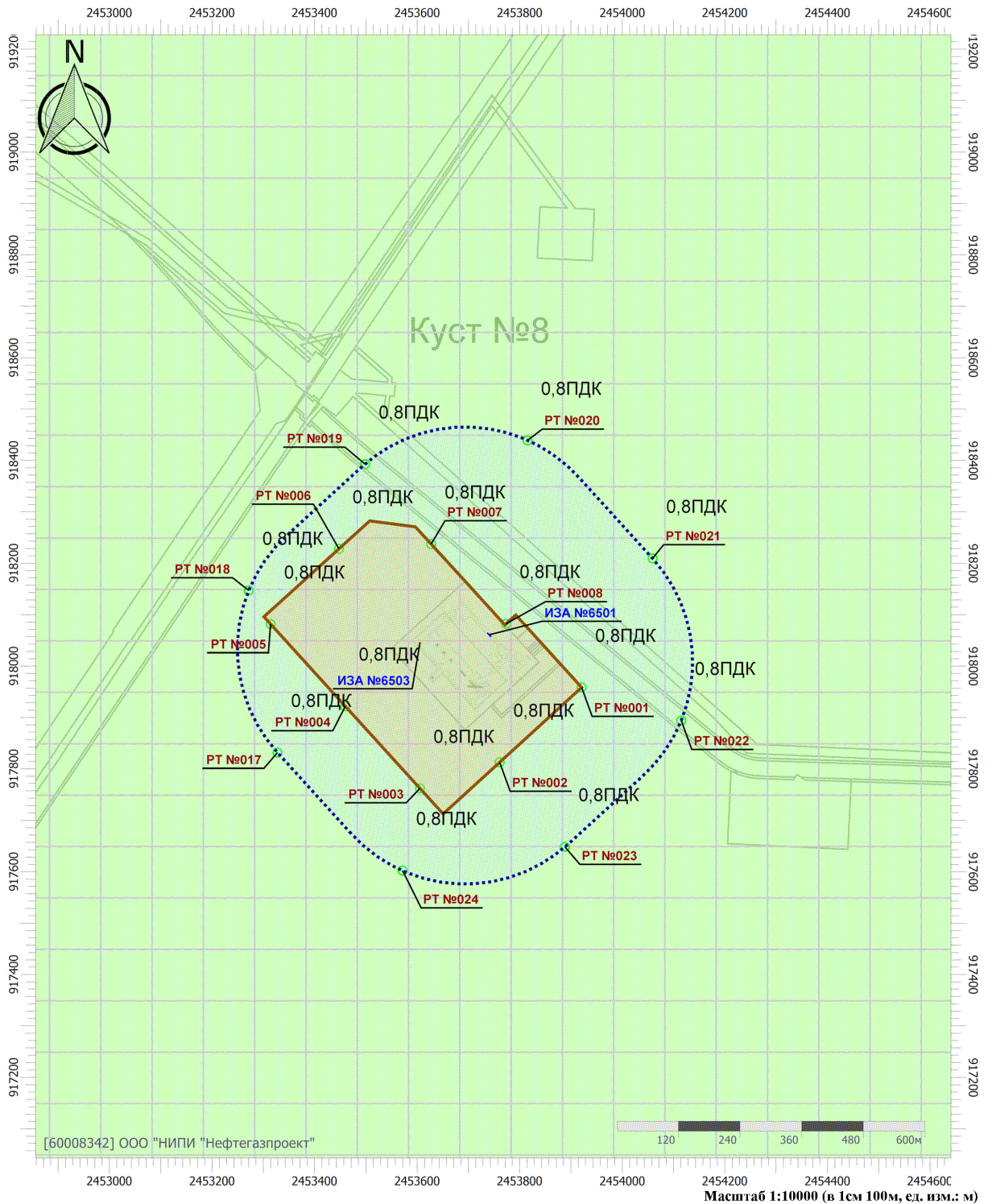
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.  
102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

313

# Куст №11

## Отчет

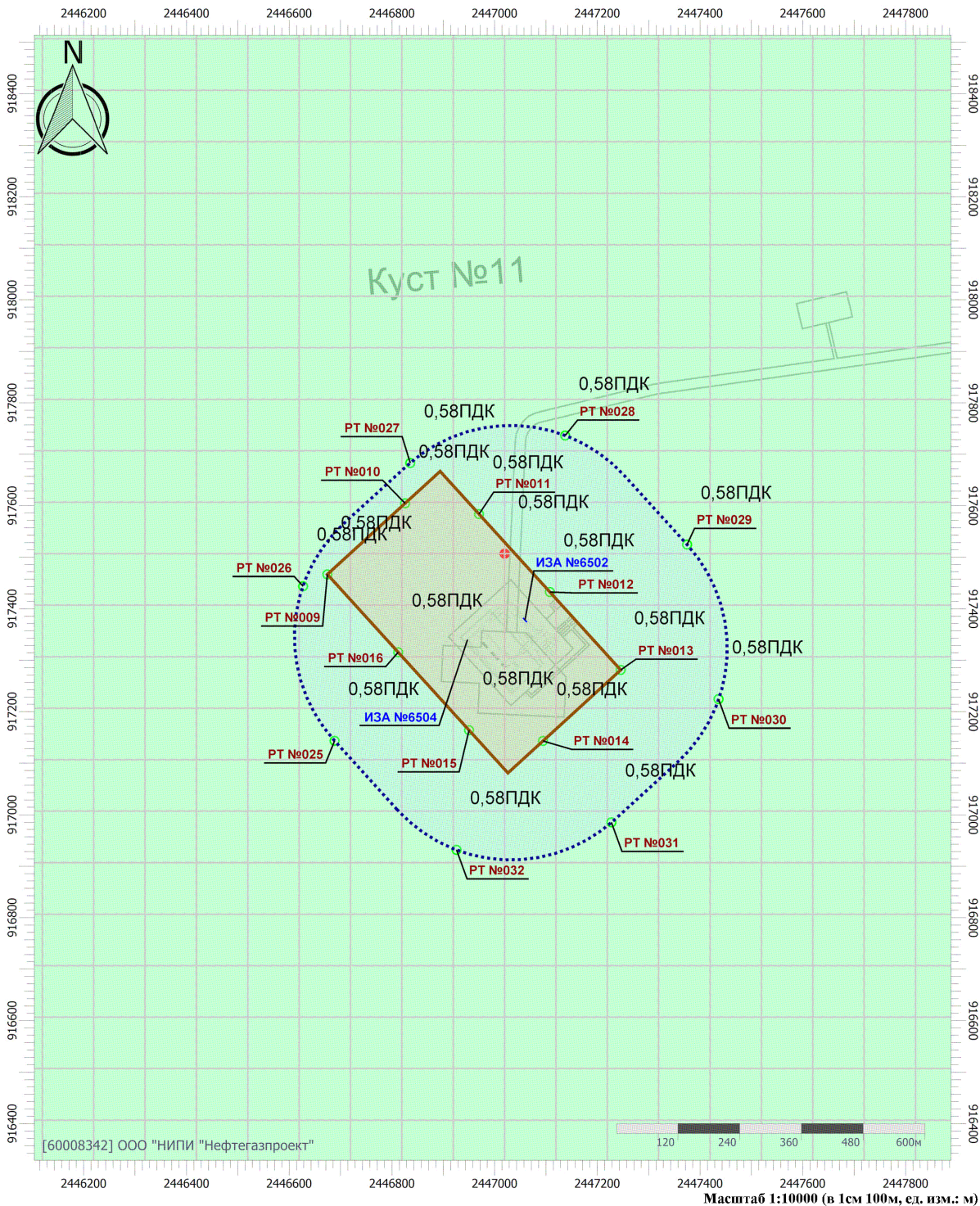
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид; пероксид азота)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

314

# Отчет

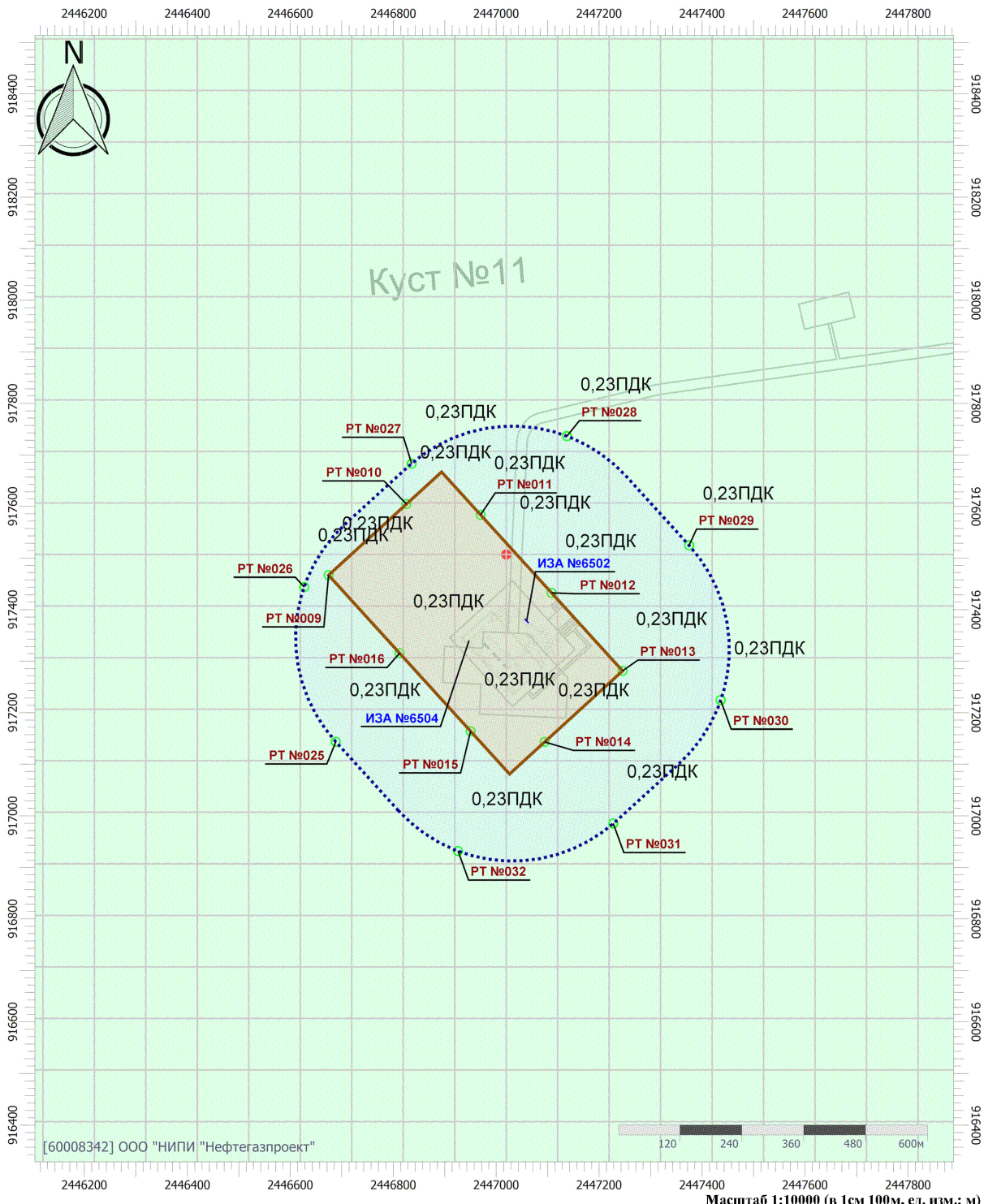
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Взам. инв. №					
Подп. и дата					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

315

# Отчет

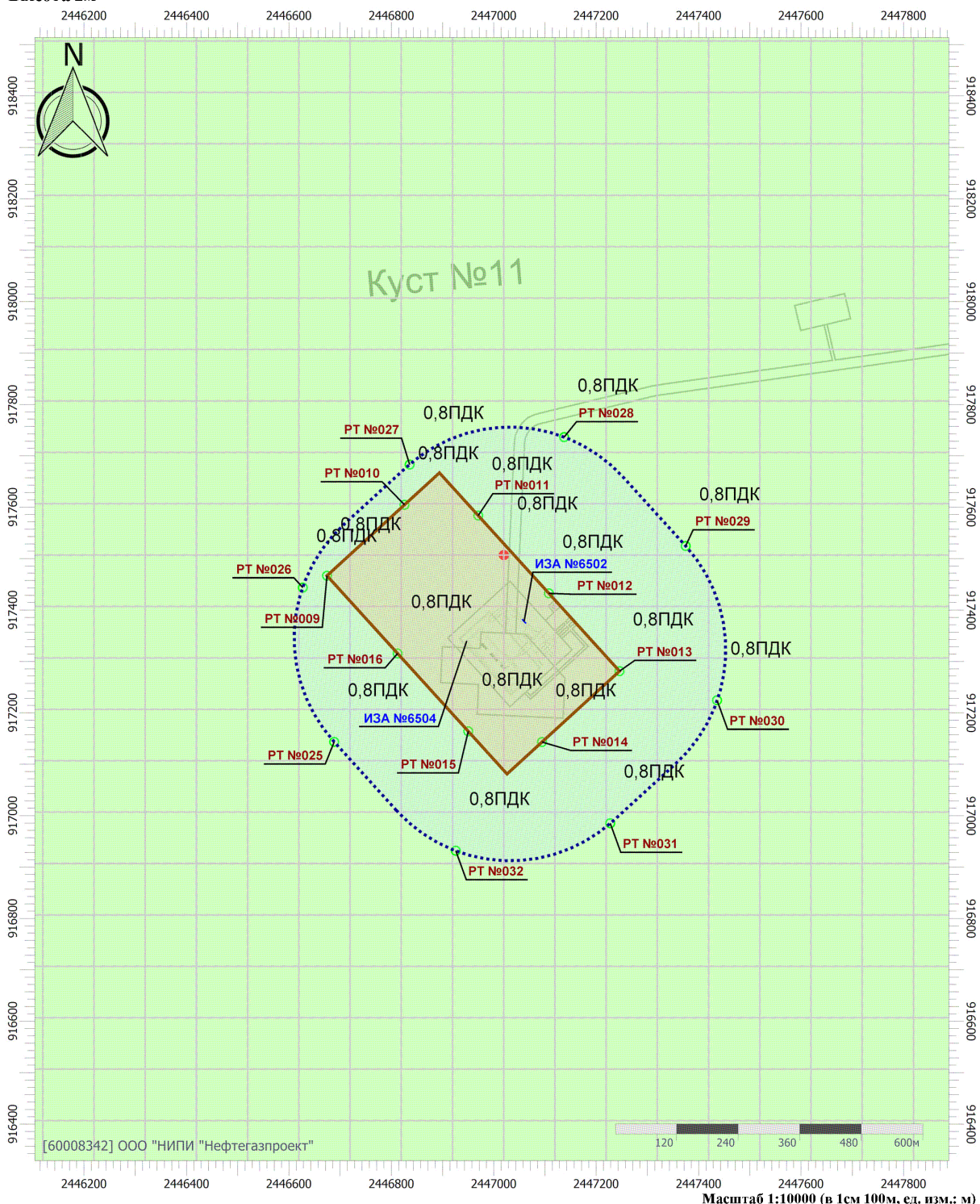
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

316

### Отчет

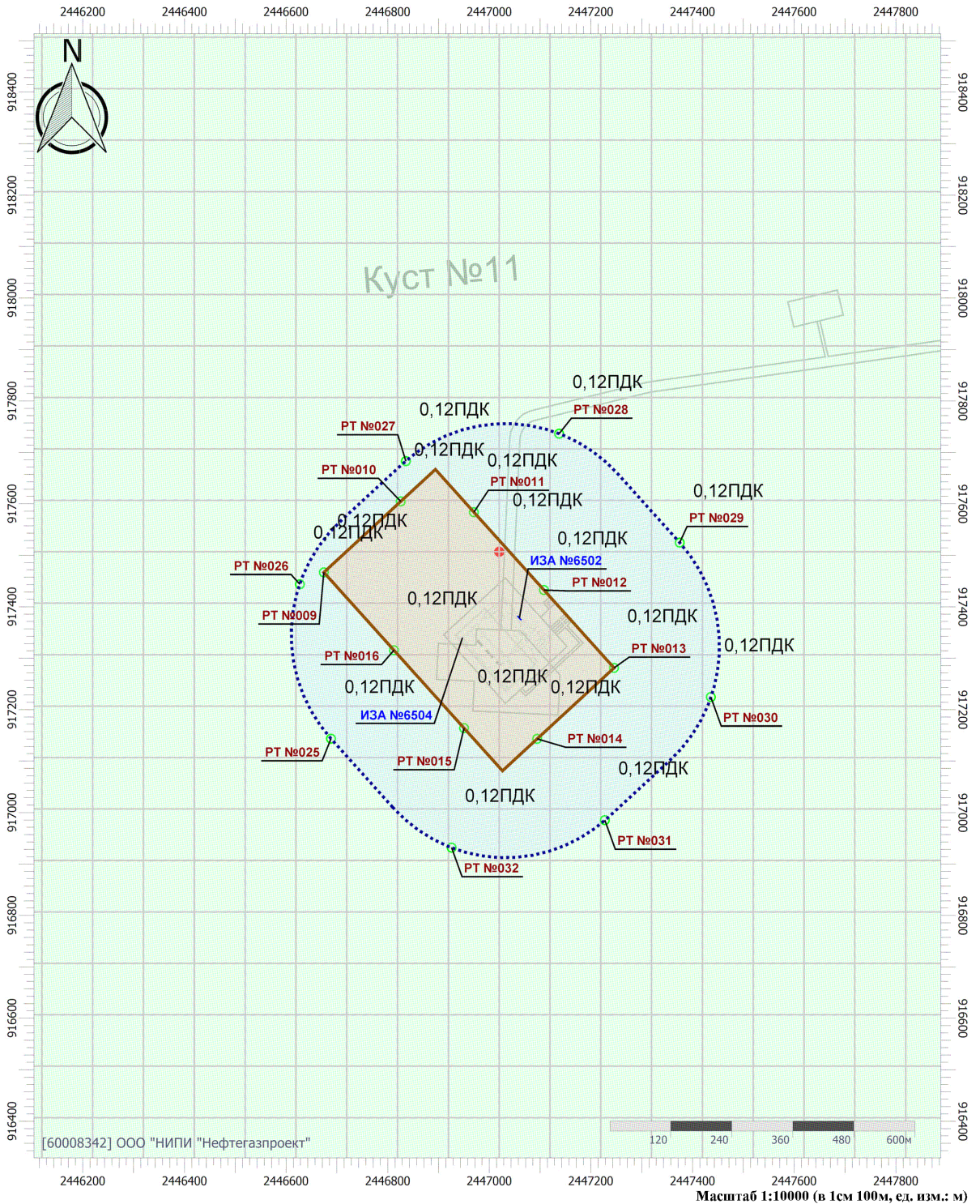
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист
102259		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист  
**317**

# Отчет

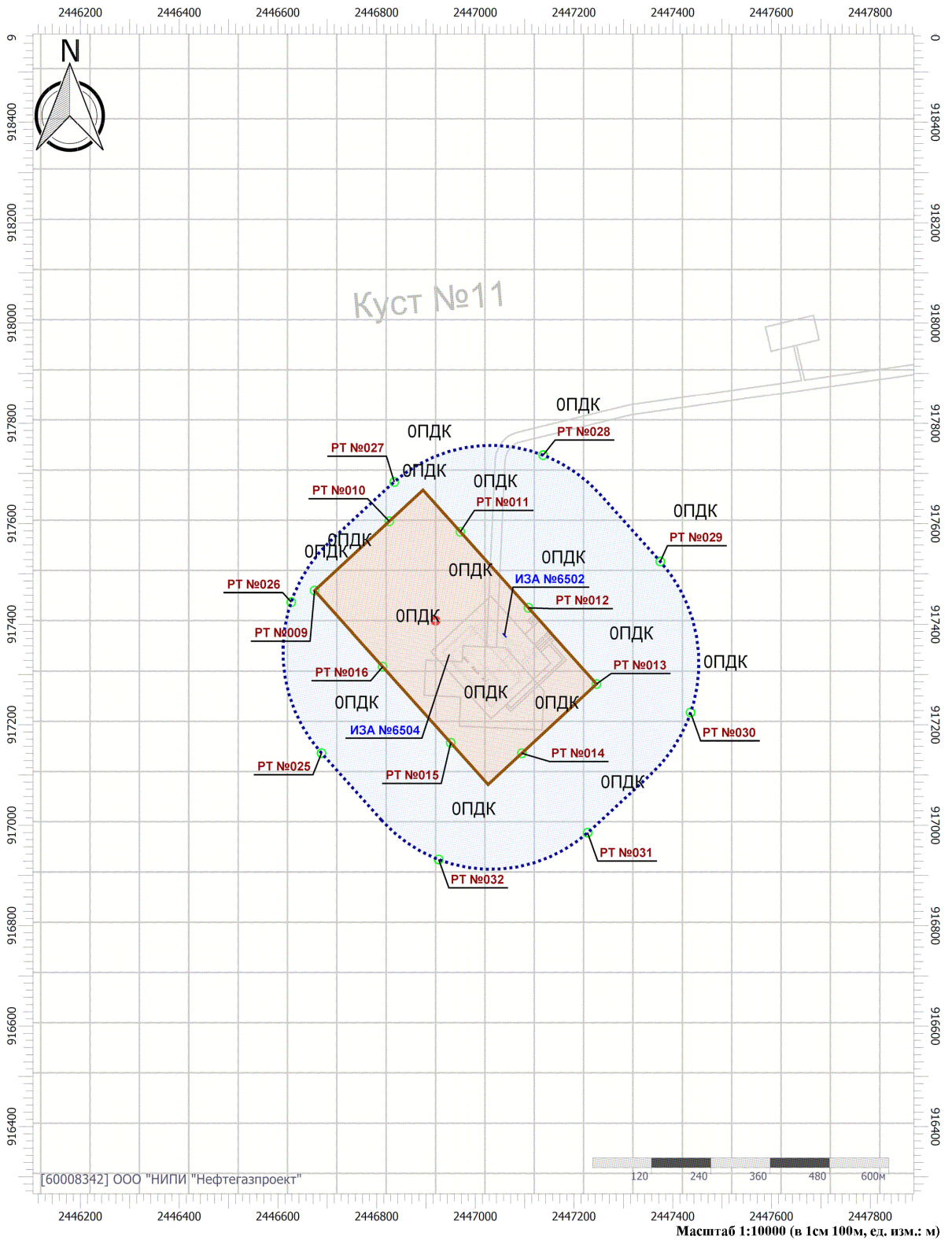
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

318



# Отчет

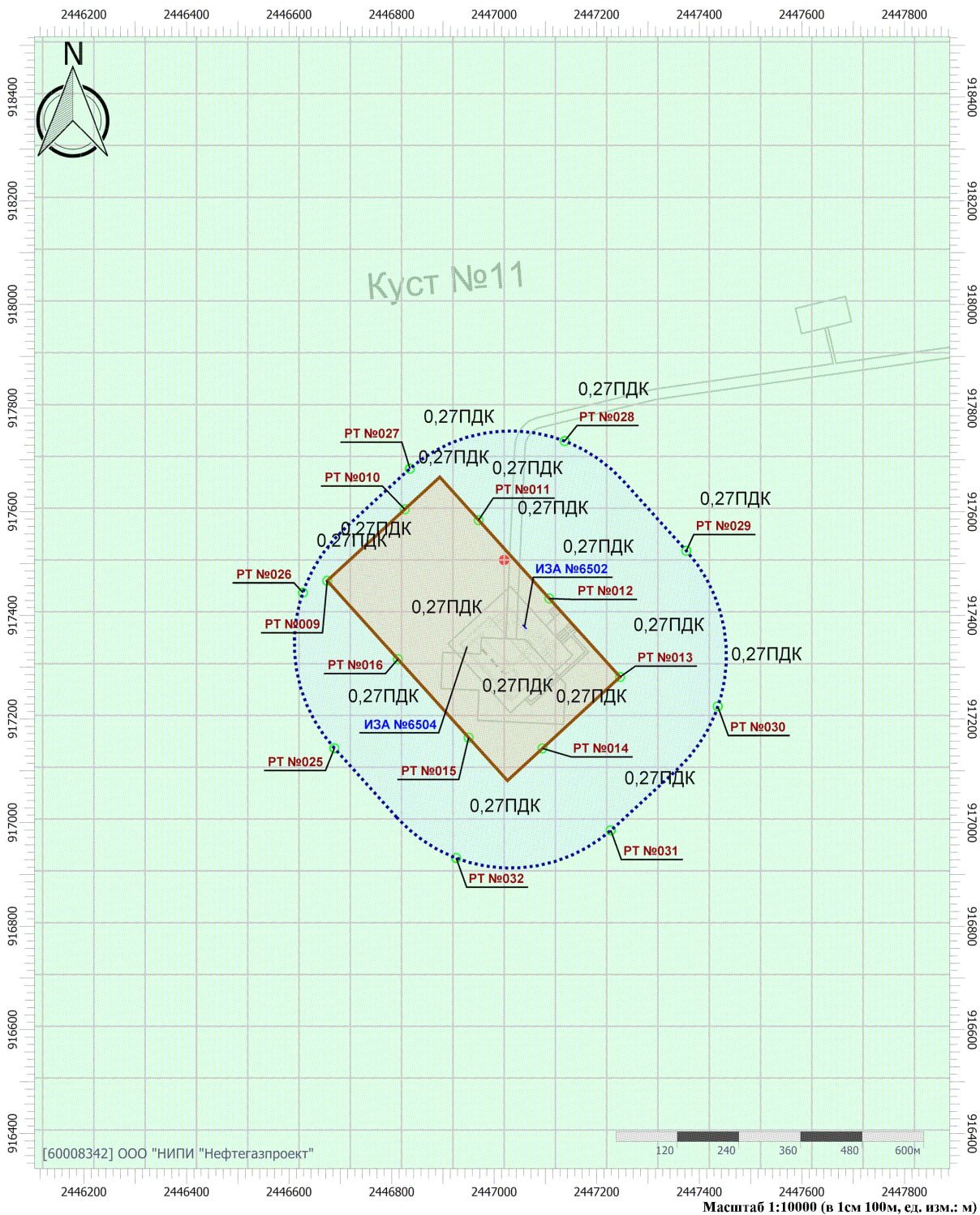
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

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



Цветовая схема (ПДК)



Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

319

# Отчет

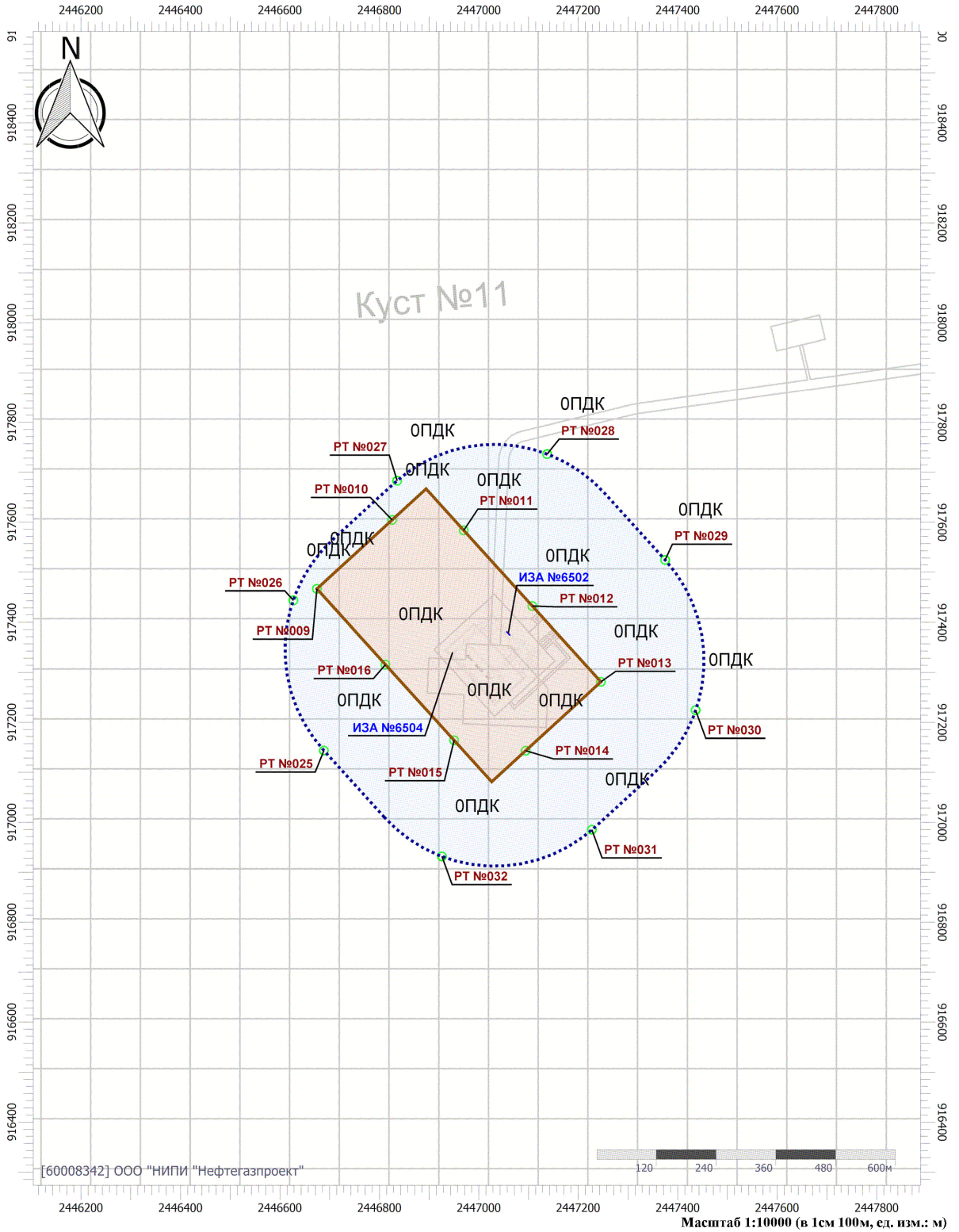
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Ивв. № подл.	102259				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

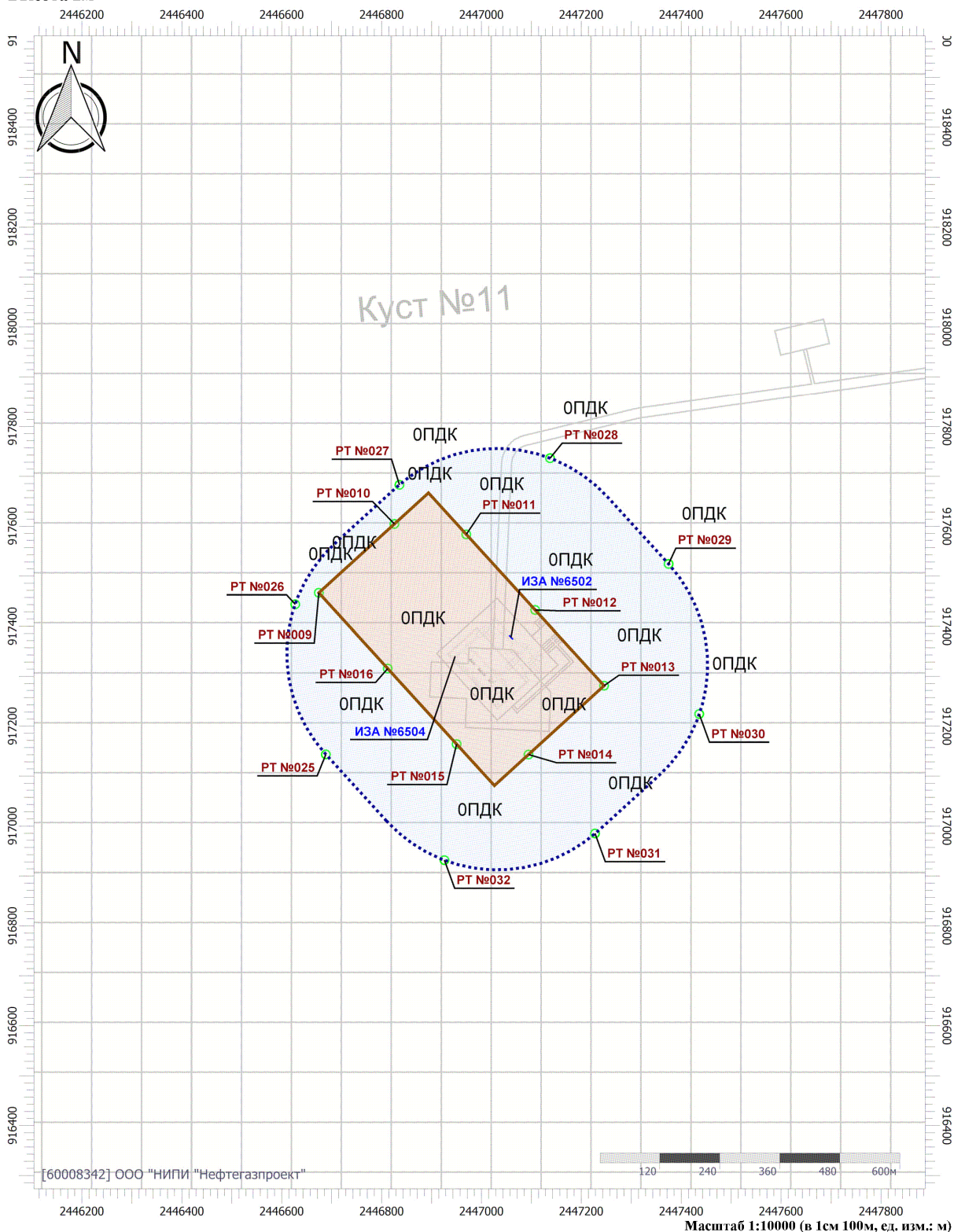
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
321

## Отчет

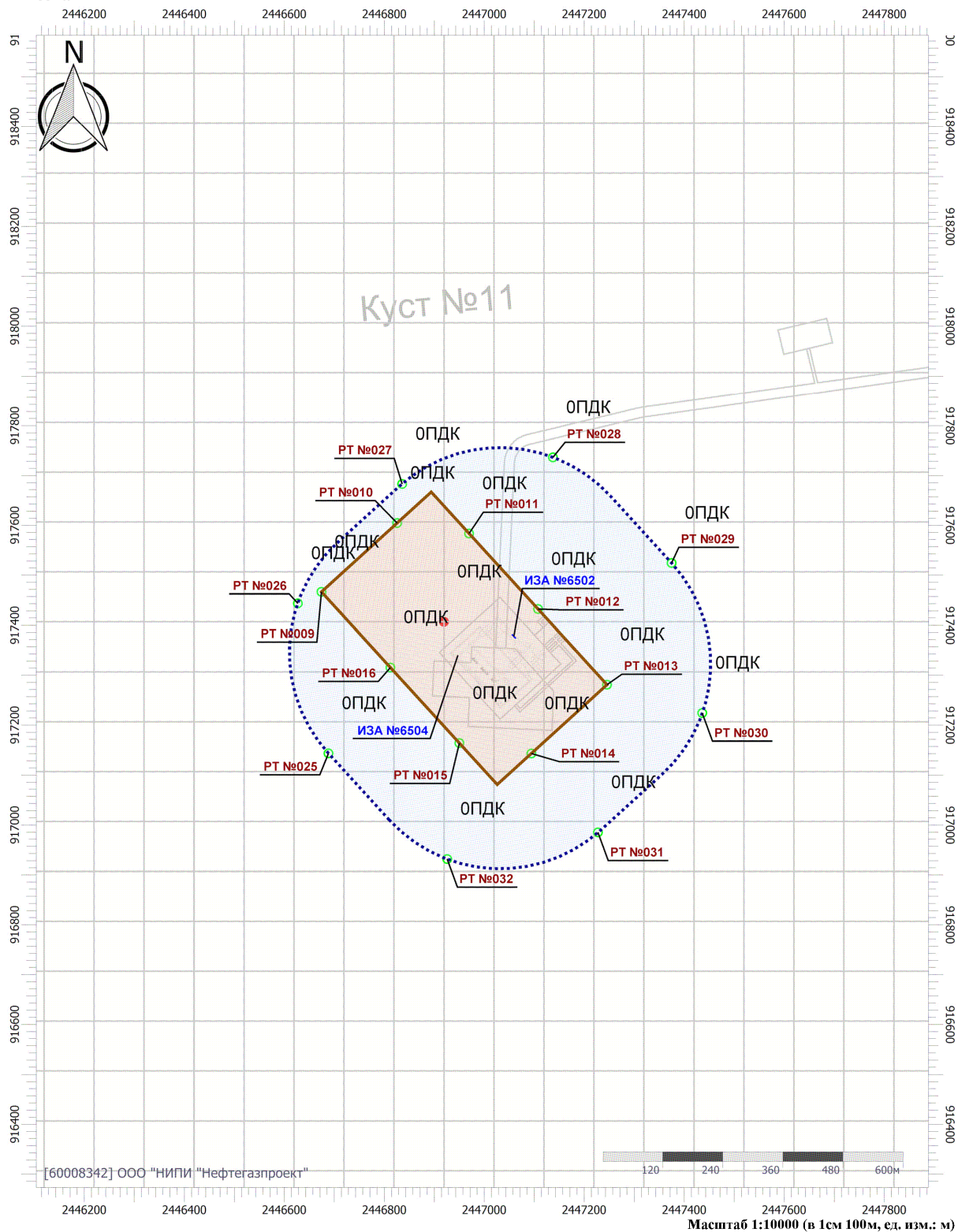
**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**

Изм.	Код.уч.	Лист
102259		

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

# Отчет

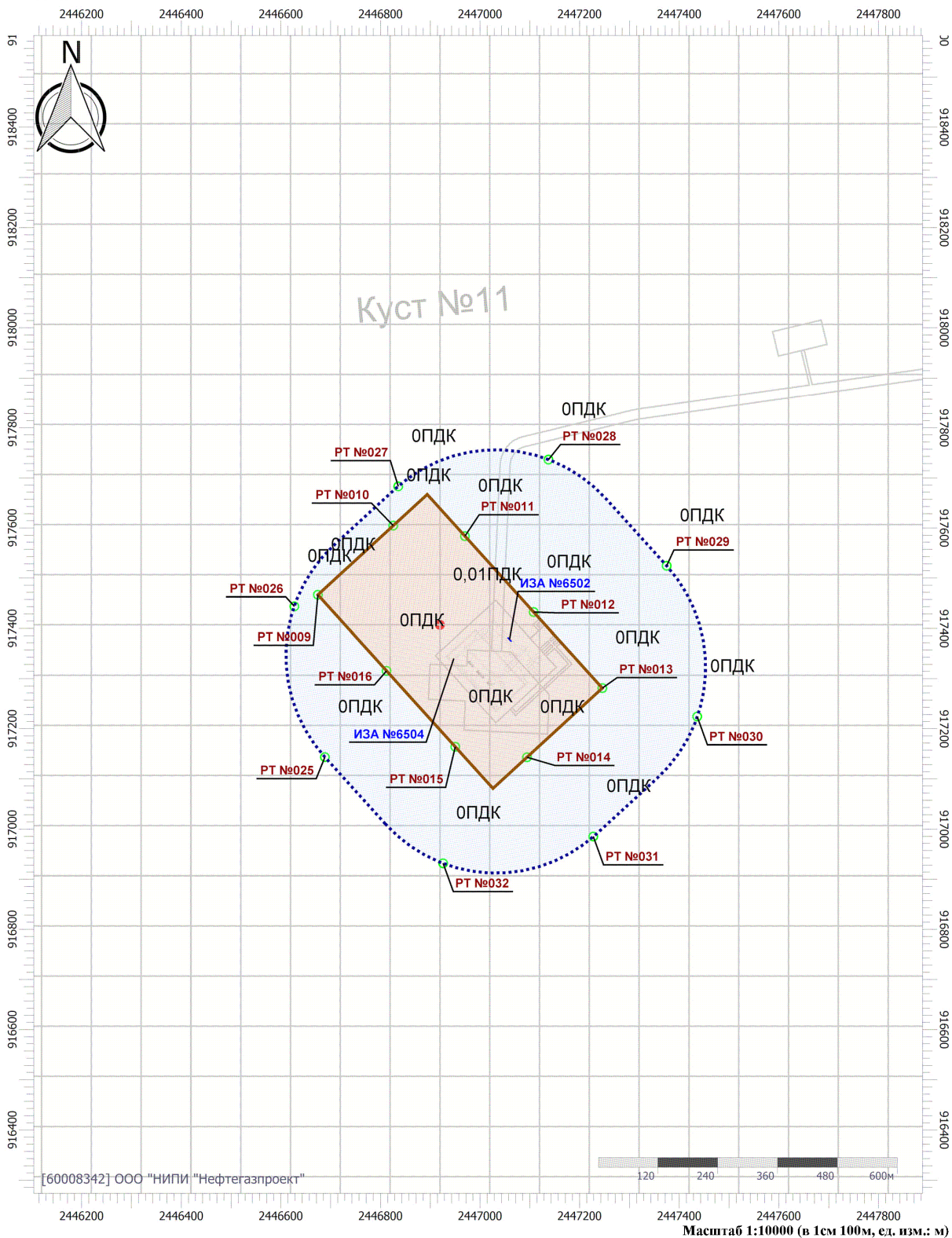
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
323

# Отчет

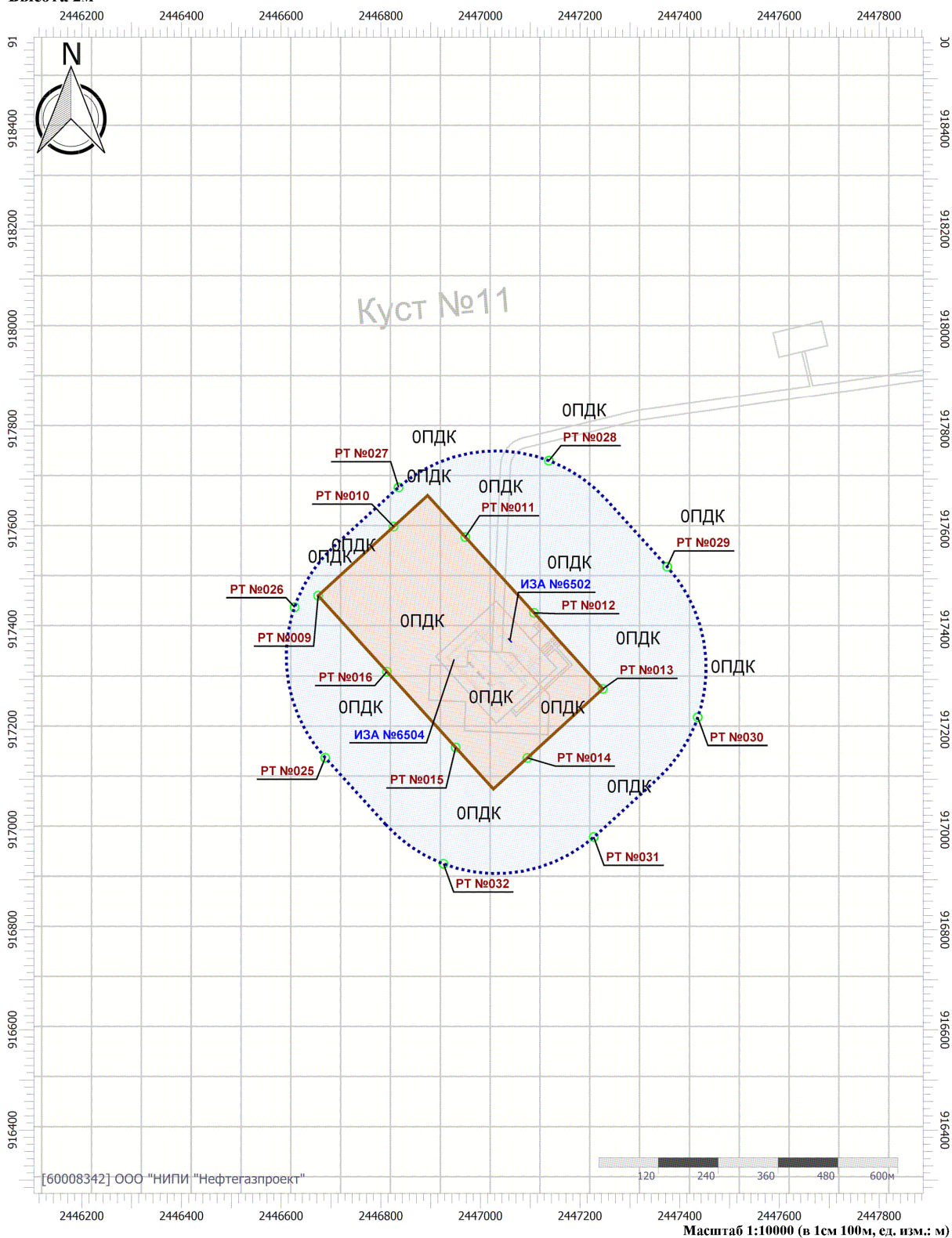
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

# Отчет

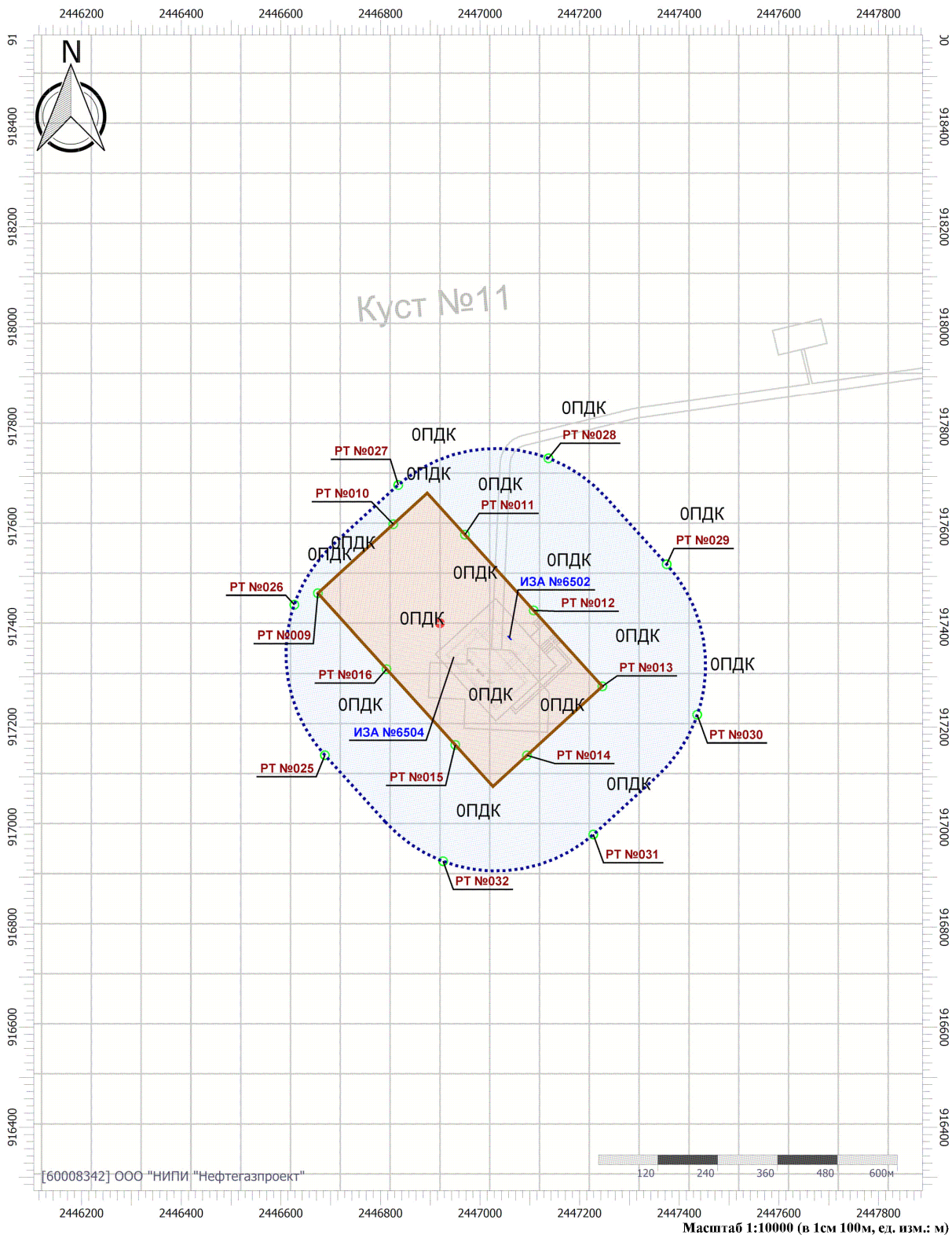
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.  
102259

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист

325

# Отчет

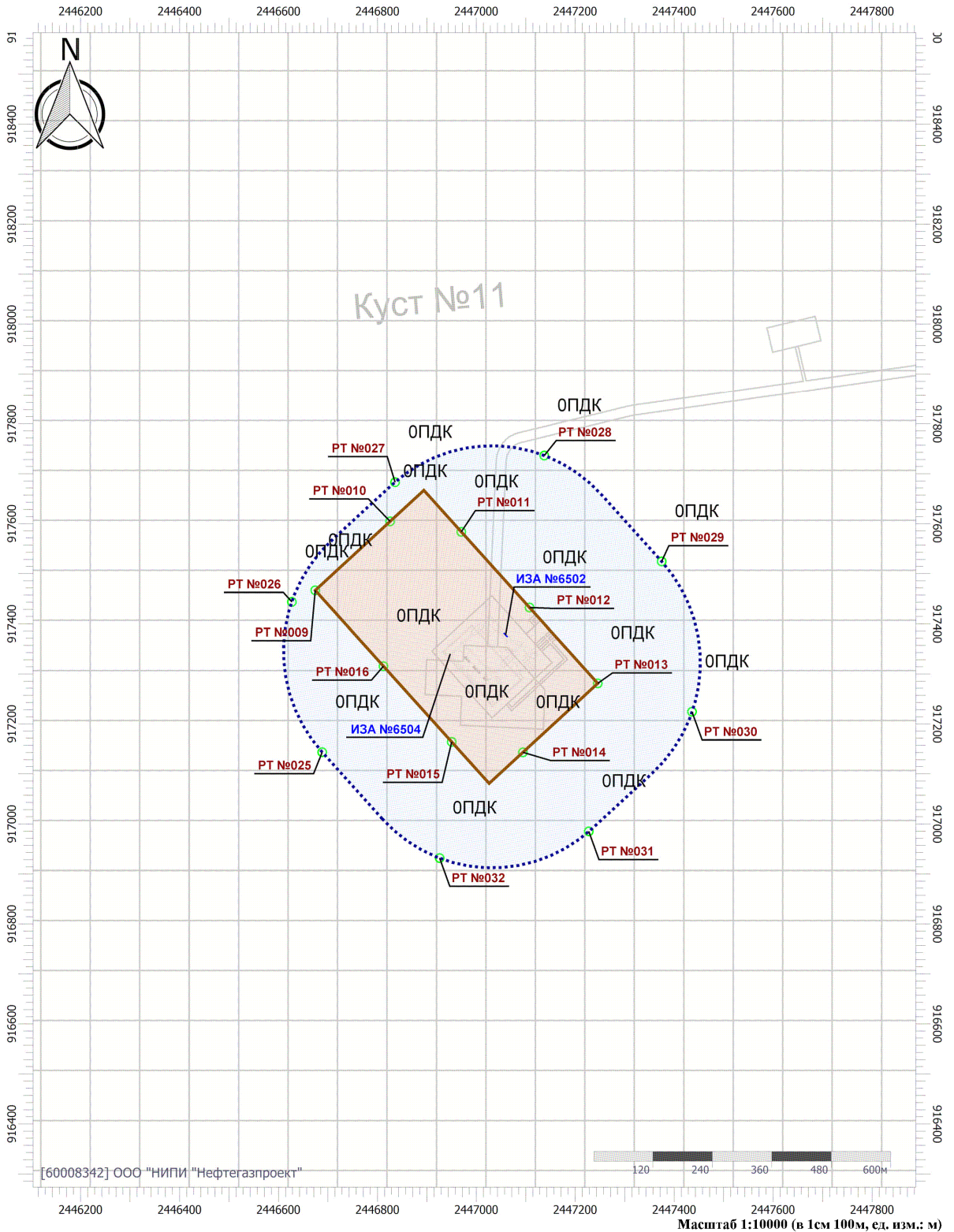
Вариант расчета: Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Ивл. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Код.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ

Лист  
326



## Отчет

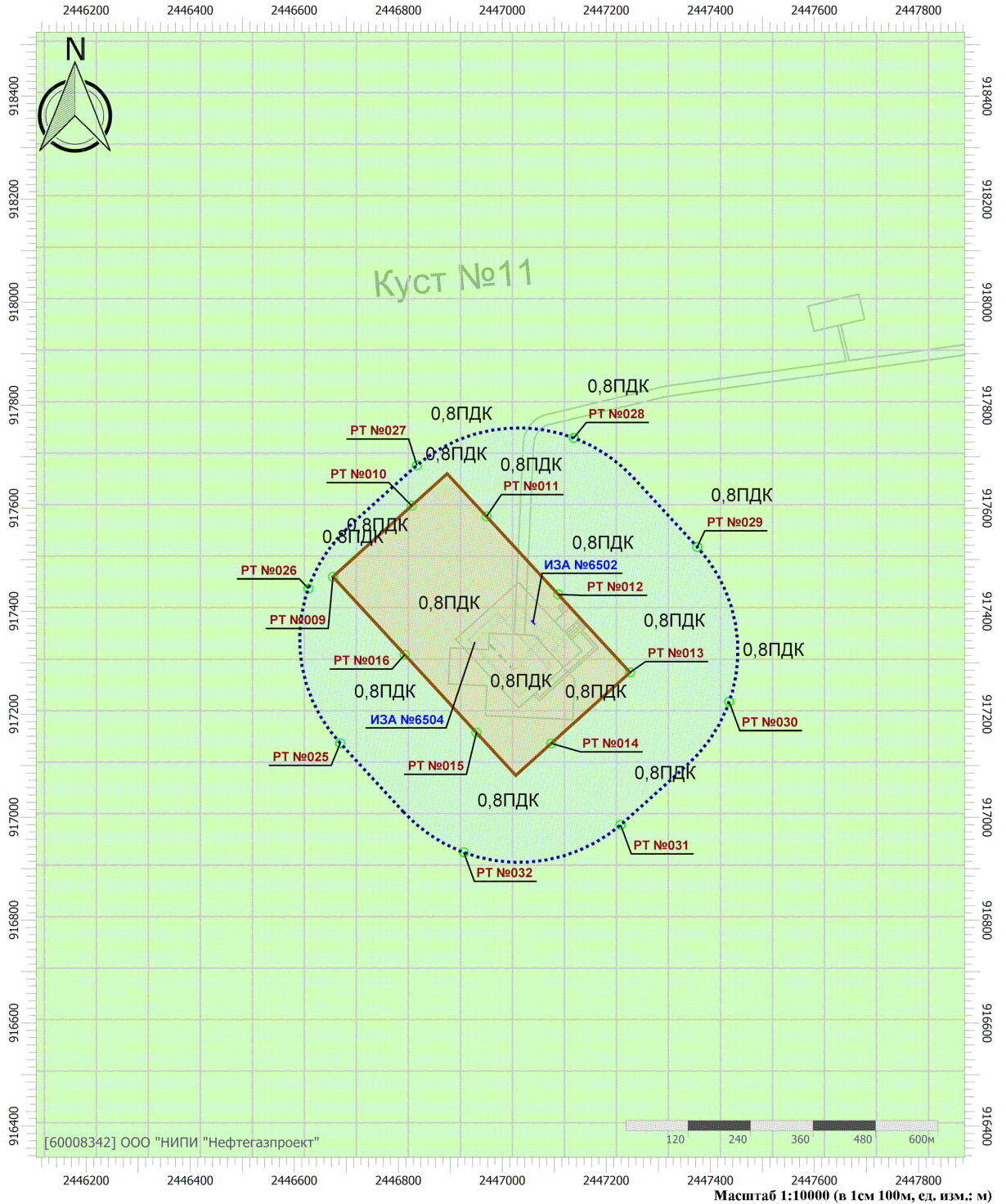
**Вариант расчета:** Западно-Семивидовское мр (01-3195.1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

**Тип расчета:** Расчеты по веществам

**Код расчета:** Все вещества (Объединённый результат)

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



**Цветовая схема (ПДК)**



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Ивв. № подл.	102259

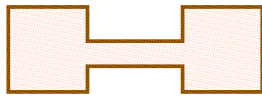
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

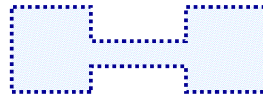
Лист

327

### Условные обозначения



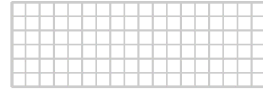
Промышленные  
зоны



Санитарно-  
защитные зоны

РТ №032 (H = 2м)

Расчетные точки



Расчетные  
площадки

Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
102259		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

**01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ**

Лист

328

## Приложение Н

### Расчёт объемов образования отходов на период эксплуатации

Расчет образования шлама очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов  
9 11 200 02 39 3

Норматив образования отхода рассчитан согласно данным предприятия и методикой расчета объемов образования отходов («Сборник методик по расчету объемов образования отходов». Санкт-Петербург, 2001).

Расчет для резервуаров хранения нефтепродуктов выполнен по формуле:

$$M = S \times h \times r \times P \times N, \text{ т}$$

где S – площадь сечения емкостей, м<sup>2</sup>;

h – максимальная высота слоя шлама (расстояние от заборного патрубка до дна бака), м;

r – плотность шлама, т/м<sup>3</sup>;

P – периодичность чистки емкости, раз/год;

N – количество емкостей, шт.

Объект	Количество емкостей	Объем емкостей	Площадь сечения емкостей, м <sup>2</sup>	Максимальная высота слоя шлама, м	Плотность шлама, т/м <sup>3</sup>	Периодичность чистки емкостей, раз/год	Масса отхода, т/год
Куст №8	1	8	3,14	0,03	1,6	2	0,301
Куст №11	1	8	3,14	0,03	1,6	2	0,301
ИТОГО							0,602

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	<b>01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ</b>	Лист
							329

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № подл.	102259
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-3195.1/20С1775-ООС1.7.ТЧ