



Открытое акционерное общество  
«Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова»

Саморегулируемый союз проектировщиков (СРО "Союзпроект")  
Регистрационный номер в записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-018-19082009

**Заказчик – ООО «ТОМЕТ»,  
РФ, Самарская область, Ставропольский район**

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА  
«ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАНОЛА»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране  
окружающей среды**

**Подраздел 2. Перечень мероприятий по предотвращению и  
(или) снижению возможного негативного воздействия наме-  
чаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду  
и рациональному использованию природных ресурсов на  
период строительства и эксплуатации объекта капитального  
строительства**

**Часть 2. Перечень мероприятий по охране окружающей  
среды на период строительства**

**Книга 2. Расчеты. Период строительства**

**14-ООС2.2.2**

**Том 8.2.2.2**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Открытое акционерное общество  
«Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова»

Саморегулируемый союз проектировщиков (СРО "Союзпроект")  
Регистрационный номер в записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-018-19082009

**Заказчик – ООО «ТОМЕТ»,**  
**РФ, Самарская область, Ставропольский район**

**Инв. № 2022016**

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА**  
**«ПЛОЩАДКА УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАНОЛА»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране**  
**окружающей среды**

**Подраздел 2. Перечень мероприятий по предотвращению и**  
**(или) снижению возможного негативного воздействия наме-**  
**чаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду**  
**и рациональному использованию природных ресурсов на**  
**период строительства и эксплуатации объекта капитального**  
**строительства**

**Часть 2. Перечень мероприятий по охране окружающей**  
**среды на период строительства**

**Книга 2. Расчеты. Период строительства**

**14-ООС2.2.2**

**Том 8.2.2.2**

**Руководитель управления**  
**проектирования**

**О.А. Урявина**

**Главный инженер проекта**

**Н.В. Чеблаков**

**2022**

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





## Содержание

Введение .....	3
1 Обоснование выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительного-монтажных работ .....	4
1.1 Источник № 6501. Работа дорожно-строительной и автомобильной техники .....	4
1.2 Источник № 6502. Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении лакокрасочных работ .....	66
1.3 Источник № 6503. Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении сварочных работ .....	82
1.4 Источник № 6504. Расчет выбросов загрязняющих веществ при резке металлических конструкций .....	94
1.5 Источник 6505. Гидроизоляционные работы .....	97
1.6 Источник 6506. Земляные работы .....	100
1.7 Источник 6507. Расчет выбросов загрязняющих веществ при укладке асфальта.....	102
2 Расчет количества образующихся отходов .....	106
3 Результаты расчета звукового давления от источников шума при строительстве объекта.....	115
Карты с изолиниями удельного звукового давления в октавных полосах и уровней звука от источников шума .....	119
4 Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников загрязнения атмосферы реконструируемого производства метанола в период строительства .....	130
Метеорологические параметры .....	130
Структура предприятия (площадки, цеха).....	130
Параметры источников выбросов.....	131
4.1 Расчет максимально-разовых концентраций .....	139
Выбросы источников по веществам .....	139
Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки) .....	147
Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки) .....	169
Карта-схема распределения максимальных приземных концентраций .....	194
4.2 Расчет среднесуточных концентраций .....	220

Взам. инв.№		<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>									
	Подп. и дата										
Инв. № подл.											

Выбросы источников по веществам .....	220
Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки).....	225
Результаты расчета по веществам (расчетные точки).....	229
Карта-схема распределения среднесуточных приземных концентраций .....	234
4.3 Расчет долгопериодных средних концентраций.....	246
Выбросы источников по веществам .....	246
Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки) .....	251
Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки) .....	260
Карта-схема распределения долгопериодных средних приземных концентраций .....	270
Таблица регистрации изменений .....	280

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	14-0-ООС2.2.2.ПЗ	2

## Введение

В данной книге представлены обоснования количественной характеристики выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обоснование количественной характеристики отходов, образующихся при проведении строительно-монтажных работ на проектируемом объекте.

Также приведено акустическое воздействие проектируемого объекта при проведении строительно-монтажных работ.

Приведены результаты расчетов рассеивания максимально-разовых, среднесуточных и долгосрочных средних концентраций в период строительства реконструируемого производства метанола.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	14-0-ООС2.2.2.ПЗ			

# 1 Обоснование выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ

## 1.1 Источник № 6501. Работа дорожно-строительной и автомобильной техники

Выбросы загрязняющих веществ, поступающие в атмосферный воздух от работы строительно автомобильной техники за весь период проведения строительно-монтажных работ представлены в таблице 1.1.1. Максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ, представленные в таблице 1.1.1, выбраны максимальные за периоды проведения строительных работ в 2023 и 2024 годах, а валовые выбросы суммированы за весь период проведения строительных работ. Загрязняющие вещества, поступающие в атмосферных воздух за период строительно-монтажных работ в 2023 году представлены в таблице 1.1.2. Загрязняющие вещества, поступающие в атмосферных воздух за период строительно-монтажных работ в 2024 году представлены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.1 – Выбросы загрязняющих веществ от **источника выброса №6501** за весь период проведения строительно-монтажных работ

Код	Название вещества	Макс. Выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1	2	3	4
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0822399	0,349016
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,013364	0,056715
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0157303	0,038780
0330	Сера диоксид	0,0171571	0,073513
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4376604	0,936979
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0088052	0,004608
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,045335	0,133866

Таблица 1.1.2 – Выбросы загрязняющих веществ 2023 год

Код	Название вещества	Макс. Выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1	2	3	4
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0822399	0,121803
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,013364	0,019793
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0157303	0,013629
0330	Сера диоксид	0,016562	0,025213

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

4

Код	Название вещества	Макс. Выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1	2	3	4
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4376604	0,332247
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0088052	0,001830
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,045335	0,045544

Таблица 1.1.3 – Выбросы загрязняющих веществ 2024 год

Код	Название вещества	Макс. Выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1	2	3	4
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0764953	0,227213
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0124305	0,036922
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0144366	0,025151
0330	Сера диоксид	0,0171571	0,048299
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3212878	0,604731
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0050278	0,002778
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0411793	0,088322

Расчет выбросов загрязняющих веществ определен по программе «АТП- Эколог», версия 3.20 и представлен ниже.

Взам. инв. №					
	Подп. и дата				
Инв. № подл.					
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.
14-0-ООС2.2.2.ПЗ					
					Лист
					5

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №1,  
ООО"ТОМЕТ",  
Самара, 2022 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021  
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотремонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ОАО "Красцветмет"  
Регистрационный номер: 01-01-5286**

**Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблицы "Характеристики автомобилей..."**

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

**Самара, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С**

<b>Характеристики</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>
Среднемесячная температура, °С	-13.5	-12.6	-5.8	5.8	14.3	18.6	20.4	19	12.8	4.2	-3.4	-9.6
Расчетные периоды года	X	X	X	T	T	T	T	T	T	II	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-13.5	-12.6	-5.8	5.8	14.3	18.6	20.4	19	12.8	4.2	-3.4	-9.6

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							6

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Расчетные периоды года	X	X	X	T	T	T	T	T	T	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	126
Переходный	Октябрь; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	84
Всего за год	Январь-Декабрь	252

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

7



**Участок №1; Дорожно-строительная тех.2023,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Экскаватор Hitachi ZX200 5G	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Буровая установка УСГ-010	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Бульдозер CAT D4	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет

**Экскаватор Hitachi ZX190W-5A : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Экскаватор Hitachi ZX200 5G : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тсп</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

8

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Буровая установка УСГ-010 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

**Бульдозер CAT D4 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0379938	0.009028
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0303950	0.007222
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0049392	0.001174
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0091831	0.001223
0330	Сера диоксид	0.0037102	0.000764
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.2679800	0.034349

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

9

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0401	Углеводороды**	0.0317267	0.004247
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0064444	0.001655
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0252822	0.002592

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.003442
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.003695
	Буровая установка УСГ-010	0.003695
	Бульдозер CAT D4	0.002492
	ВСЕГО:	0.013323
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.005214
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.005391
	ВСЕГО:	0.010605
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.005163
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.005257
	ВСЕГО:	0.010420
Всего за год		0.034349

**Максимальный выброс составляет: 0.2679800 г/с. Месяц достижения: Декабрь.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum ((M' + M'') \cdot D_{\text{фк}} \cdot 10^{-6})$ , где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}}$ ;

$M'' = M_{\text{дв.теп.}} \cdot T_{\text{дв2}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}}$ ;

$D_{\text{фк}} = D_{\text{р}} \cdot N_{\text{к}}$  - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

$N_{\text{к}}$  - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_{\text{р}}$  - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}}) \cdot N' / T_{\text{ср}}$  г/с (\*),

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$ , где

$M_{\text{п}}$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
			14-0-ООС2.2.2.ПЗ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

$T_{п}$  - время работы пускового двигателя (мин.);  
 $M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);  
 $T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);  
 $M_{дв}=M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/мин.);  
 $M_{дв.теп.}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);  
 $T_{дв1}=60 \cdot L_1/V_{дв}=0.960$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;  
 $T_{дв2}=60 \cdot L_2/V_{дв}=0.960$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;  
 $L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.160$  км - средний пробег при выезде со стоянки;  
 $L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.160$  км - средний пробег при въезде на стоянку;  
 $T_{хх}=1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;  
 $V_{дв}$  - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);  
 $M_{хх}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);  
 $N'$  - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.  
 (\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.  
 $T_{ср}=1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

**Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.**

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1333100
Экскаватор Hitachi ZX200 5G	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	12.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.1346700
Буровая установка УСГ-010	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	35.000	0.0	7.800	0.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.0000000
Бульдозер CAT D4	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	5	2.400	да	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	5	2.400	да	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
 Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000392
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000478
	Буровая установка УСГ-010	0.000478
	Бульдозер CAT D4	0.000312
	ВСЕГО:	0.001660
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000632
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000692

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
	ВСЕГО:	0.001324
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000616
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000647
	ВСЕГО:	0.001263
Всего за год		0.004247

Максимальный выброс составляет: 0.0317267 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0156367
Экскаватор Hitachi ZX200 5G	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0160900
Буровая установка УСГ-010	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	2.900	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0000000
Бульдозер CAT D4	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	да	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	да	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000896
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.001381
	Буровая установка УСГ-010	0.001381
	Бульдозер CAT D4	0.000826
	ВСЕГО:	0.004483
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.001255
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.001578
	ВСЕГО:	0.002833
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000775
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000937
	ВСЕГО:	0.001711
Всего за год		0.009028

Максимальный выброс составляет: 0.0379938 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							12

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cхр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0179276
Экскаватор Hitachi ZX200 5G	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0200662
Буровая установка УСГ-010	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0000000
Бульдозер CAT D4	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000080
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000134
	Буровая установка УСГ-010	0.000134
	Бульдозер CAT D4	0.000080
	ВСЕГО:	0.000428
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000187
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000229
	ВСЕГО:	0.000416
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000178
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000201
	ВСЕГО:	0.000379
Всего за год		0.001223

Максимальный выброс составляет: 0.0091831 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cхр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0044129

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							13

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0047702
Буровая установка УСГ-010	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0000000
Бульдозер CAT D4	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	5	0.060	да	
	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	5	0.060	да	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000081
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000119
	Буровая установка УСГ-010	0.000119
	Бульдозер CAT D4	0.000073
	ВСЕГО:	0.000392
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000090
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000116
	ВСЕГО:	0.000206
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000076
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000090
	ВСЕГО:	0.000166
Всего за год		0.000764

Максимальный выброс составляет: 0.0037102 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0017538
Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0019564
Буровая установка УСГ-010	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0000000

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							14

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер CAT D4	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	5	0.097	да	
	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	5	0.097	да	0.0000000

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000717
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.001105
	Буровая установка УСГ-010	0.001105
	Бульдозер CAT D4	0.000660
	ВСЕГО:	0.003587
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.001004
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.001263
	ВСЕГО:	0.002267
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000620
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000749
	ВСЕГО:	0.001369
Всего за год		0.007222

Максимальный выброс составляет: 0.0303950 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000116
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000180
	Буровая установка УСГ-010	0.000180
	Бульдозер CAT D4	0.000107
	ВСЕГО:	0.000583
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000163
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000205
	ВСЕГО:	0.000368
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000101
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000122
	ВСЕГО:	0.000222
Всего за год		0.001174

Максимальный выброс составляет: 0.0049392 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							15



**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на угле-  
род)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000183
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000183
	Буровая установка УСГ-010	0.000183
	Бульдозер CAT D4	0.000132
	ВСЕГО:	0.000680
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000244
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000244
	ВСЕГО:	0.000487
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000244
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000244
	ВСЕГО:	0.000487
Всего за год		0.001655

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0032222
Экскаватор Hitachi ZX200 5G	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	0.0032222
Буровая установка УСГ-010	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	да	0.0000000
Бульдозер CAT D4	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	да	0.0000000

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							16

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000209
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000295
	Буровая установка УСГ-010	0.000295
	Бульдозер CAT D4	0.000180
	ВСЕГО:	0.000979
Переходный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000389
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000448
	ВСЕГО:	0.000837
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000372
	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	0.000404
	ВСЕГО:	0.000776
Всего за год		0.002592

Максимальный выброс составляет: 0.0252822 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0124144
Экскаватор Hitachi ZX200 5G	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0128678
Буровая установка УСГ-010	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	
	2.900	0.0	0.0	1.270	0.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0000000
Бульдозер CAT D4	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	0.0000000

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							17

**Участок №2; Автопогрузчики 2023,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор
Кран автомобильный-Галичанин50т	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет
Кран автомобильный-Галичанин25т	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет

**Кран автомобильный Галичанин50т : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	1.00	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	480	12	13	5

**Кран автомобильный Галичанин25т : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5

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

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	тнагр	tхх
Июль	2.00	2	480	12	13	5
Август	2.00	2	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	2	480	12	13	5
Октябрь	2.00	2	480	12	13	5
Ноябрь	2.00	2	480	12	13	5
Декабрь	2.00	2	480	12	13	5

### Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0444583	0.139054
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0355667	0.111243
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0057796	0.018077
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0043472	0.012007
0330	Сера диоксид	0.0086203	0.023679
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0988250	0.288247
0401	Углеводороды**	0.0141861	0.041874
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0141861	0.041874

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.104605
	ВСЕГО:	0.104605
Переходный	Кран автомобильный Галичанин 50т	0.039046
	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.078092
	ВСЕГО:	0.117138
Холодный	Кран автомобильный Галичанин 50т	0.022168
	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.044336
	ВСЕГО:	0.066503
Всего за год		0.288247

Максимальный выброс составляет: 0.0988250 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	14-0-ООС2.2.2.ПЗ	Лист
							19

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum (M_1 + M_2) + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_{в} \cdot D_{р} \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

$M_1$  – выброс вещества в день при выезде (г);

$M_2$  – выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

$$M_2 = M_{1теп.} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

$N_{в}$  – Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_{р}$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_1 \cdot t_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ ;

$M_{пр}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  – время прогрева двигателя (мин.);

$K_{э}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{нтрПр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

$M_{дв} = M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1теп.}$  – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.160$  км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.160$  км – средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{хх}$  – удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$  мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$  – холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$V_{дв} = 10$  (км/ч) – средняя скорость движения по участку;

$N'$  – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

**Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.**

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_{э}$	$K_{нтрПр}$	$M_1$	$M_{1теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Кран автомобильный-Галичанин 50т (д)	8.200	12.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.0329417

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

Кран автомобильный-Галичанин25т (д)	8.200	12.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	12.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.0658833

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Кран автомобильныйГаличанин25т	0.015577
	ВСЕГО:	0.015577
Переходный	Кран автомобильныйГаличанин50т	0.005602
	Кран автомобильныйГаличанин25т	0.011203
	ВСЕГО:	0.016805
Холодный	Кран автомобильныйГаличанин50т	0.003164
	Кран автомобильныйГаличанин25т	0.006328
	ВСЕГО:	0.009492
Всего за год		0.041874

Максимальный выброс составляет: 0.0141861 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрПР</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран автомобильный-Галичанин50т (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0047287
Кран автомобильный-Галичанин25т (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0094574

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

21

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.054714
	ВСЕГО:	0.054714
Переходный	Кран автомобильный Галичанин 50т	0.018574
	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.037148
	ВСЕГО:	0.055722
Холодный	Кран автомобильный Галичанин 50т	0.009539
	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.019078
	ВСЕГО:	0.028617
Всего за год		0.139054

Максимальный выброс составляет: 0.0444583 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран автомобильный-Галичанин 50т (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0148194
Кран автомобильный-Галичанин 25т (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0296389

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.004334
	ВСЕГО:	0.004334
Переходный	Кран автомобильный Галичанин 50т	0.001636
	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.003273
	ВСЕГО:	0.004909
Холодный	Кран автомобильный Галичанин 50т	0.000921
	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.001843
	ВСЕГО:	0.002764
Всего за год		0.012007

Максимальный выброс составляет: 0.0043472 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							22

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIтеп.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Кран автомобильный-Галичанин50т (д)	0.160	12.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0014491
Кран автомобильный-Галичанин25т (д)	0.160	12.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.160	12.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0028981

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран автомобильныйГаличанин25т	0.008696
	ВСЕГО:	0.008696
Переходный	Кран автомобильныйГаличанин50т	0.003212
	Кран автомобильныйГаличанин25т	0.006424
	ВСЕГО:	0.009636
Холодный	Кран автомобильныйГаличанин50т	0.001782
	Кран автомобильныйГаличанин25т	0.003564
	ВСЕГО:	0.005347
Всего за год		0.023679

Максимальный выброс составляет: 0.0086203 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIтеп.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Кран автомобильный-Галичанин50т (д)	0.136	12.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0028734
Кран автомобильный-Галичанин25т (д)	0.136	12.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	12.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0057469

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							23



**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.043771
	ВСЕГО:	0.043771
Переходный	Кран автомобильный Галичанин 50т	0.014859
	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.029719
	ВСЕГО:	0.044578
Холодный	Кран автомобильный Галичанин 50т	0.007631
	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.015262
	ВСЕГО:	0.022894
Всего за год		0.111243

Максимальный выброс составляет: 0.0355667 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.007113
	ВСЕГО:	0.007113
Переходный	Кран автомобильный Галичанин 50т	0.002415
	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.004829
	ВСЕГО:	0.007244
Холодный	Кран автомобильный Галичанин 50т	0.001240
	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.002480
	ВСЕГО:	0.003720
Всего за год		0.018077

Максимальный выброс составляет: 0.0057796 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.015577
	ВСЕГО:	0.015577
Переходный	Кран автомобильный Галичанин 50т	0.005602
	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.011203
	ВСЕГО:	0.016805
Холодный	Кран автомобильный Галичанин 50т	0.003164

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							24

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
	Кран автомобильный Галичанин 25т	0.006328
	ВСЕГО:	0.009492
Всего за год		0.041874

Максимальный выброс составляет: 0.0141861 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран автомобильный-Галичанин 50т (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0047287
Кран автомобильный-Галичанин 25т (д)	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	12.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0094574

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

25

**Участок №3; Внутренний проезд 2023,  
тип - 7 - Внутренний проезд,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 1.650

- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<b>Марка автомобиля</b>	<b>Категория</b>	<b>Место пр-ва</b>	<b>О/Г/К</b>	<b>Тип двиг.</b>	<b>Код топл.</b>	<b>Нейтрализатор</b>
Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автосамосвал КамАЗ-6522	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Бортовой КАМАЗ 43118	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет

**Автобетоносмеситель АБС-9 (581) : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество выезжающих за время Тср</b>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество выезжающих за время Тср</b>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0

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

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Автосамосвал КАМАЗ-6522 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	2.00	2
Август	2.00	2
Сентябрь	2.00	2
Октябрь	2.00	2
Ноябрь	2.00	2
Декабрь	2.00	2

**Бортовой КАМАЗ 43118 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0201667	0.004158
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0161333	0.003326
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0026217	0.000541

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							27

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0022000	0.000399
0330	Сера диоксид	0.0041708	0.000766
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0408833	0.007446
0401	Углеводороды**	0.0058667	0.001078
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0058667	0.001078

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель АБС-9 (581	0.000780
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000780
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.001559
	ВСЕГО:	0.003119
Переходный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581	0.000580
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000580
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.001160
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000462
	ВСЕГО:	0.002782
Холодный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581	0.000322
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000322
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000644
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000256
	ВСЕГО:	0.001545
Всего за год		0.007446

Максимальный выброс составляет: 0.0408833 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

$N_{кр}$  - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
			14-0-ООС2.2.2.ПЗ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

$L_p=1.650$  км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср}=1800$  сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	$Ml$	$K_{нтр}$	$С_{хр}$	Выброс (г/с)
Автобетоносмеситель АБС-9 (581 (д))	9.300	1.0	да	0.0085250
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 (д)	9.300	1.0	да	0.0085250
Автосамосвал КамАЗ-6522 (д)	9.300	1.0	да	0.0170500
Бортовой КАМАЗ 43118 (д)	7.400	1.0	да	0.0067833

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000114
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000114
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000229
	ВСЕГО:	0.000457
Переходный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000081
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000081
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000162
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000075
	ВСЕГО:	0.000399
Холодный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000045
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000045
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000090
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000042
	ВСЕГО:	0.000222
Всего за год		0.001078

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

29

Максимальный выброс составляет: 0.0058667 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоносмеситель АБС-9 (581 (д))	1.300	1.0	да	0.0011917
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 (д)	1.300	1.0	да	0.0011917
Автосамосвал КамАЗ-6522 (д)	1.300	1.0	да	0.0023833
Бортовой КАМАЗ 43118 (д)	1.200	1.0	да	0.0011000

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000468
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000468
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000936
	ВСЕГО:	0.001871
Переходный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000312
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000312
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000624
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000277
	ВСЕГО:	0.001525
Холодный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000156
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000156
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000312
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000139
	ВСЕГО:	0.000762
Всего за год		0.004158

Максимальный выброс составляет: 0.0201667 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобетоносмеситель АБС-9 (581 (д))	4.500	1.0	да	0.0041250
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 (д)	4.500	1.0	да	0.0041250

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

30

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ-6522 (д)	4.500	1.0	да	0.0082500
Бортовой КАМАЗ 43118 (д)	4.000	1.0	да	0.0036667

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000042
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000042
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000083
	ВСЕГО:	0.000166
Переходный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000031
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000031
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000062
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000025
	ВСЕГО:	0.000150
Холодный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000017
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000017
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000035
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000014
	ВСЕГО:	0.000083
Всего за год		0.000399

Максимальный выброс составляет: 0.0022000 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель АБС-9 (581) (д)	0.500	1.0	да	0.0004583
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 (д)	0.500	1.0	да	0.0004583
Автосамосвал КамАЗ-6522 (д)	0.500	1.0	да	0.0009167
Бортовой КАМАЗ 43118 (д)	0.400	1.0	да	0.0003667

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							31



**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000081
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000081
	Автосамосвал КамаЗ-6522	0.000162
	ВСЕГО:	0.000324
Переходный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000060
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000060
	Автосамосвал КамаЗ-6522	0.000121
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000042
	ВСЕГО:	0.000284
Холодный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000034
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000034
	Автосамосвал КамаЗ-6522	0.000067
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000023
	ВСЕГО:	0.000158
Всего за год		0.000766

Максимальный выброс составляет: 0.0041708 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель АБС-9 (581) (д)	0.970	1.0	да	0.0008892
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 (д)	0.970	1.0	да	0.0008892
Автосамосвал КамаЗ-6522 (д)	0.970	1.0	да	0.0017783
Бортовой КАМАЗ 43118 (д)	0.670	1.0	да	0.0006142

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000374
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000374
	Автосамосвал КамаЗ-6522	0.000748
	ВСЕГО:	0.001497

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							32

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000249
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000249
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000499
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000222
	ВСЕГО:	0.001220
Холодный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000125
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000125
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000249
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000111
	ВСЕГО:	0.000610
Всего за год		0.003326

Максимальный выброс составляет: 0.0161333 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000061
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000061
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000122
	ВСЕГО:	0.000243
Переходный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000041
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000041
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000081
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000036
	ВСЕГО:	0.000198
Холодный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000020
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000020
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000041
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000018
	ВСЕГО:	0.000099
Всего за год		0.000541

Максимальный выброс составляет: 0.0026217 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000114
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000114
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000229

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

33

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
	ВСЕГО:	0.000457
Переходный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000081
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000081
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000162
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000075
	ВСЕГО:	0.000399
Холодный	Автобетоносмеситель АБС-9 (581)	0.000045
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000045
	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000090
	Бортовой КАМАЗ 43118	0.000042
	ВСЕГО:	0.000222
Всего за год		0.001078

Максимальный выброс составляет: 0.0058667 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобетоносмеситель АБС-9 (581 (д))	1.300	1.0	100.0	да	0.0011917
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0011917
Автосамосвал КамАЗ-6522 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0023833
Бортовой КАМАЗ 43118 (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0011000

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

34

**Участок №4; Вибротрамбовка 2023,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.002
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.002
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор	Маршрутный
Вибротрамбовка MASALTA MR60H	Легковой	СНГ	1	Карб.	5	нет	нет	-

**Вибротрамбовка MASALTA MR60H : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0001811	0.000015
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0001449	0.000012
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000235	0.000002
0330	Сера диоксид	0.0000607	0.000005
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0299721	0.002206
0401	Углеводороды**	0.0023608	0.000175

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							35

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0023608	0.000175

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	0.001013
	ВСЕГО:	0.001013
Холодный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	0.001193
	ВСЕГО:	0.001193
Всего за год		0.002206

Максимальный выброс составляет: 0.0299721 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum ((M_1 + M_2) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

M<sub>1</sub> - выброс вещества в день при выезде (г);

M<sub>2</sub> - выброс вещества в день при въезде (г);

$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$ ;

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:

$M_1 = M_{пр} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_э \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$ ,

где n - число периодических прогревов в течение суток;

$M_2 = M_{1теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$ ;

N<sub>B</sub> - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D<sub>p</sub> - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}) \cdot N' / T_{ср}$  г/с (\*),

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ ;

M<sub>пр</sub> - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T<sub>пр</sub> - время прогрева двигателя (мин.);

K<sub>э</sub> - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

K<sub>нтрпр</sub> - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M<sub>1</sub> - пробеговый удельный выброс (г/км);

M<sub>1теп</sub> - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

36

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.026$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.026$  км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{хх}$  - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$N'$  - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

(\* В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

**Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.**

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$Kэ$	$K_{нтрПР}$	$M_I$	$M_{Iмен.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Вибротрамбовка MASALTA MR60H (б)	5.100	10.0	1.0	1.0	17.300	13.800	1.0	2.500	да	
	5.100	10.0	1.0	1.0	17.300	13.800	1.0	2.500	да	0.0299721

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	0.000081
	ВСЕГО:	0.000081
Холодный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	0.000094
	ВСЕГО:	0.000094
Всего за год		0.000175

Максимальный выброс составляет: 0.0023608 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

**Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.**

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$Kэ$	$K_{нтрПР}$	$M_I$	$M_{Iмен.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Вибротрамбовка MASALTA MR60H (б)	0.400	10.0	1.0	1.0	1.900	1.300	1.0	0.200	да	
	0.400	10.0	1.0	1.0	1.900	1.300	1.0	0.200	да	0.0023608

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							37

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	0.000007
	ВСЕГО:	0.000007
Холодный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	0.000007
	ВСЕГО:	0.000007
Всего за год		0.000015

Максимальный выброс составляет: 0.0001811 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Вибротрамбовка MASALTA MR60H (б)	0.030	10.0	1.0	1.0	0.230	0.230	1.0	0.020	да	
	0.030	10.0	1.0	1.0	0.230	0.230	1.0	0.020	да	0.0001811

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	0.000002
	ВСЕГО:	0.000002
Холодный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	0.000002
	ВСЕГО:	0.000002
Всего за год		0.000005

Максимальный выброс составляет: 0.0000607 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Вибротрамбовка MASALTA MR60H (б)	0.010	10.0	1.0	1.0	0.050	0.040	1.0	0.008	да	
	0.010	10.0	1.0	1.0	0.050	0.040	1.0	0.008	да	0.0000607

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							38

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	0.000006
	ВСЕГО:	0.000006
Холодный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	0.000006
	ВСЕГО:	0.000006
Всего за год		0.000012

Максимальный выброс составляет: 0.0001449 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	9.4E-7
	ВСЕГО:	9.4E-7
Холодный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	9.6E-7
	ВСЕГО:	9.6E-7
Всего за год		0.000002

Максимальный выброс составляет: 0.0000235 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	0.000081
	ВСЕГО:	0.000081
Холодный	Вибротрамбовка MASALTA MR60H	0.000094
	ВСЕГО:	0.000094
Всего за год		0.000175

Максимальный выброс составляет: 0.0023608 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

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

						<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		39



<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Вибротрам- бовка MASALTA MR60H (б)	0.400	10.0	1.0	1.0	1.900	1.300	1.0	0.200	100.0	да	
	0.400	10.0	1.0	1.0	1.900	1.300	1.0	0.200	100.0	да	0.0023608

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

40

**Участок №1; Дорожно-строительная техн.2024,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №2, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Бульдозер CAT D4	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Компрессор ЧКЗ KB-6/7	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	нет
Каток дорожный DM-64	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	нет

**Бульдозер CAT D4 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

**Экскаватор Hitachi ZX190W-5A : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	0.00	0

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

41

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

**Компрессор ЧКЗ КВ-6/7 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	2.00	2
Май	2.00	2
Июнь	2.00	2
Июль	2.00	2
Август	2.00	2
Сентябрь	2.00	2
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

**Каток дорожный ДМ-64 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0231276	0.006433
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0185020	0.005146
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0030066	0.000836
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0070796	0.001074
0330	Сера диоксид	0.0026427	0.000635
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1679767	0.035061

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

42

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0401	Углеводороды**	0.0212811	0.005180
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0050278	0.002778
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0180589	0.002402

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер CAT D4	0.002492
	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.006884
	Компрессор ЧКЗ KB-6/7	0.005656
	Каток дорожный DM-64	0.001919
	ВСЕГО:	0.016950
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.018111
	ВСЕГО:	0.018111
Всего за год		0.035061

**Максимальный выброс составляет: 0.1679767 г/с. Месяц достижения: Январь.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \Sigma((M' + M'') \cdot D_{фк} \cdot 10^{-6})$ , где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$ ;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$ ;

$D_{фк} = D_p \cdot N_k$  - суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

$N_k$  - количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_p$  - количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}$  г/с (\*),

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \Sigma(G_i)$ , где

$M_{п}$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	14-0-ООС2.2.2.ПЗ	Лист
					43								

$M_{дв.теп.}$  - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);  
 $T_{дв1}=60 \cdot L_1/V_{дв}=1.920$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;  
 $T_{дв2}=60 \cdot L_2/V_{дв}=1.920$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;  
 $L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.160$  км - средний пробег при выезде со стоянки;  
 $L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.160$  км - средний пробег при въезде на стоянку;  
 $T_{хх}=1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;  
 $V_{дв}$  - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);  
 $M_{хх}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);  
 $N'$  - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.  
 (\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.  
 $T_{ср}=1800$  сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

**Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.**

Наименование	$Mп$	$Tп$	$Mпр$	$Tпр$	$Mдв$	$Mдв.теп.$	$Vдв$	$Mхх$	$Cхр$	Выброс (г/с)
Бульдозер CAT D4	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	5	2.400	да	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	5	2.400	да	0.0000000
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1679767
Компрессор ЧКЗ KB-6/7	18.300	0.0	1.600	0.0	0.550	0.450	10	0.840	да	
	18.300	0.0	1.600	0.0	0.550	0.450	10	0.840	да	0.0000000
Каток дорожный DM-64	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	23.300	0.0	2.800	0.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
 Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер CAT D4	0.000312
	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000784
	Компрессор ЧКЗ KB-6/7	0.001368
	Каток дорожный DM-64	0.000442
	ВСЕГО:	0.002906
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.002274
	ВСЕГО:	0.002274
Всего за год		0.005180

**Максимальный выброс составляет: 0.0212811 г/с. Месяц достижения: Январь.**

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	14-0-ООС2.2.2.ПЗ	Лист
							44

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер CAT D4	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	да	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	да	0.0000000
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0212811
Компрессор ЧКЗ KB-6/7	4.700	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	да	
	4.700	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	да	0.0000000
Каток дорожный DM-64	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	5.800	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер CAT D4	0.000826
	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.001792
	Компрессор ЧКЗ KB-6/7	0.000769
	Каток дорожный DM-64	0.000329
	ВСЕГО:	0.003715
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.002718
	ВСЕГО:	0.002718
Всего за год		0.006433

Максимальный выброс составляет: 0.0231276 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mп	Tп	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер CAT D4	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0000000
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	20.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0231276
Компрессор ЧКЗ KB-6/7	0.700	0.0	0.260	0.0	0.870	0.870	10	0.170	да	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>				Лист
										45

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
	0.700	0.0	0.260	0.0	0.870	0.870	10	0.170	да	0.0000000
Каток дорожный DM-64	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	0.0	0.440	0.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер CAT D4	0.000080
	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000159
	Компрессор ЧКЗ KB-6/7	0.000069
	Каток дорожный DM-64	0.000031
	ВСЕГО:	0.000339
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000736
	ВСЕГО:	0.000736
Всего за год		0.001074

Максимальный выброс составляет: 0.0070796 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер CAT D4	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	5	0.060	да	
	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	5	0.060	да	0.0000000
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	20.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0070796
Компрессор ЧКЗ KB-6/7	0.000	0.0	0.120	0.0	0.150	0.100	10	0.020	да	
	0.000	0.0	0.120	0.0	0.150	0.100	10	0.020	да	0.0000000
Каток дорожный DM-64	0.000	0.0	0.240	0.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	0.0	0.240	0.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0000000

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							46

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер CAT D4	0.000073
	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000163
	Компрессор ЧКЗ KB-6/7	0.000073
	Каток дорожный DM-64	0.000031
	ВСЕГО:	0.000340
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000295
	ВСЕГО:	0.000295
Всего за год		0.000635

Максимальный выброс составляет: 0.0026427 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер CAT D4	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	5	0.097	да	
	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	5	0.097	да	0.0000000
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	20.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0026427
Компрессор ЧКЗ KB-6/7	0.023	0.0	0.042	0.0	0.084	0.068	10	0.034	да	
	0.023	0.0	0.042	0.0	0.084	0.068	10	0.034	да	0.0000000
Каток дорожный DM-64	0.029	0.0	0.072	0.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.029	0.0	0.072	0.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0000000

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер CAT D4	0.000660
	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.001433
	Компрессор ЧКЗ KB-6/7	0.000615
	Каток дорожный DM-64	0.000263
	ВСЕГО:	0.002972
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.002174
	ВСЕГО:	0.002174

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
47



Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Всего за год		0.005146

Максимальный выброс составляет: 0.0185020 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер CAT D4	0.000107
	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000233
	Компрессор ЧКЗ KB-6/7	0.000100
	Каток дорожный DM-64	0.000043
	ВСЕГО:	0.000483
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000353
	ВСЕГО:	0.000353
Всего за год		0.000836

Максимальный выброс составляет: 0.0030066 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на угле-  
род)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер CAT D4	0.000132
	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000365
	Компрессор ЧКЗ KB-6/7	0.001184
	Каток дорожный DM-64	0.000365
	ВСЕГО:	0.002047
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000731
	ВСЕГО:	0.000731
Всего за год		0.002778

Максимальный выброс составляет: 0.0050278 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер CAT D4	2.100	0.0	100.0	0.300	0.0	0.430	0.430	5	0.300	0.0	да	
	2.100	0.0	100.0	0.300	0.0	0.430	0.430	5	0.300	0.0	да	0.0000000

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0008056
Компрессор ЧКЗ КВ-6/7	4.700	1.0	100.0	0.110	2.0	0.150	0.150	10	0.110	0.0	да	
	4.700	1.0	100.0	0.110	2.0	0.150	0.150	10	0.110	0.0	да	0.0026111
Каток до- рожный DM-64	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0016111

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер CAT D4	0.000180
	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.000419
	Компрессор ЧКЗ КВ-6/7	0.000183
	Каток дорожный DM-64	0.000077
	ВСЕГО:	0.000859
Холодный	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	0.001543
	ВСЕГО:	0.001543
Всего за год		0.002402

Максимальный выброс составляет: 0.0180589 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер CAT D4	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	да	0.0000000
Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0180589
Компрессор ЧКЗ КВ-6/7	4.700	0.0	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	да	
	4.700	0.0	0.0	0.290	0.0	0.180	0.150	10	0.110	100.0	да	0.0000000
Каток до- рожный DM-64	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	0.0	0.0	0.470	0.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0000000

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

49

**Участок №2; Автопогрузчики 2024,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №2, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор
Кран250т Liebherr LTM 1250- 5.1	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет	нет
Кран "Галичанин" 50т	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет
Кран "Галичанин" 25т	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет

**Кран250т Liebherr LTM 1250-5.1 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	480	12	13	5
Июнь	0.00	0	480	12	13	5
Июль	0.00	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	480	12	13	5

**Кран "Галичанин" 50т : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	1.00	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5

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

Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	480	12	13	5

**Кран "Галичанин" 25т : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	2.00	2	480	12	13	5
Февраль	2.00	2	480	12	13	5
Март	2.00	2	480	12	13	5
Апрель	2.00	2	480	12	13	5
Май	2.00	2	480	12	13	5
Июнь	2.00	2	480	12	13	5
Июль	2.00	2	480	12	13	5
Август	2.00	2	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	2	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	480	12	13	5

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0564500	0.274933
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0451600	0.219946
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0073385	0.035741
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0056153	0.023817
0330	Сера диоксид	0.0112327	0.047180
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1209528	0.564733
0401	Углеводороды**	0.0184454	0.085182
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0184454	0.085182

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

51



$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$V_{дв} = 10$  (км/ч) - средняя скорость движения по участку;

$N'$  - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	КнтрП р	MI	MIмен.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Кран 250т Liebherr LTM 1250-5.1 (д)	2.500	20.0	1.0	1.0	7.200	6.000	1.0	1.030	да	
	2.500	20.0	1.0	1.0	7.200	6.000	1.0	1.030	да	0.0221278
Кран "Галичанин" 50т (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.0329417
Кран "Галичанин" 25т (д)	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	8.200	20.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	0.0658833

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран "Галичанин" 50т	0.015577
	Кран "Галичанин" 25т	0.031154
	ВСЕГО:	0.046730
Холодный	Кран 250т Liebherr LTM 1250-5.1	0.008866
	Кран "Галичанин" 50т	0.009862
	Кран "Галичанин" 25т	0.019724
	ВСЕГО:	0.038452
Всего за год		0.085182

Максимальный выброс составляет: 0.0184454 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							53

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIмен.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Кран250т Liebherr LTM 1250- 5.1 (д)	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	да	
	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	да	0.0042593
Кран "Галичанин" 50т (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0047287
Кран "Галичанин" 25т (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	0.0094574

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран "Галичанин" 50т	0.054714
	Кран "Галичанин" 25т	0.109428
	ВСЕГО:	0.164143
Холодный	Кран250т Liebherr LTM 1250-5.1	0.022922
	Кран "Галичанин" 50т	0.029289
	Кран "Галичанин" 25т	0.058578
	ВСЕГО:	0.110790
Всего за год		0.274933

Максимальный выброс составляет: 0.0564500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIмен.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Кран250т Liebherr LTM 1250- 5.1 (д)	0.930	20.0	1.0	1.0	3.900	3.900	1.0	0.560	да	
	0.930	20.0	1.0	1.0	3.900	3.900	1.0	0.560	да	0.0119917
Кран "Галичанин" 50т (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0148194
Кран "Галичанин" 25т (д)	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	20.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0296389

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							54

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Кран "Галичанин" 50т	0.004334
	Кран "Галичанин" 25т	0.008667
	ВСЕГО:	0.013001
Холодный	Кран250т Liebherr LTM 1250-5.1	0.002361
	Кран "Галичанин" 50т	0.002818
	Кран "Галичанин" 25т	0.005636
	ВСЕГО:	0.010816
Всего за год		0.023817

Максимальный выброс составляет: 0.0056153 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран250т Liebherr LTM 1250-5.1 (д)	0.046	20.0	1.0	1.0	0.450	0.300	1.0	0.023	да	
	0.046	20.0	1.0	1.0	0.450	0.300	1.0	0.023	да	0.0012681
Кран "Галичанин" 50т (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0014491
Кран "Галичанин" 25т (д)	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.160	20.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	0.0028981

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Кран "Галичанин" 50т	0.008696
	Кран "Галичанин" 25т	0.017391
	ВСЕГО:	0.026087
Холодный	Кран250т Liebherr LTM 1250-5.1	0.004916
	Кран "Галичанин" 50т	0.005392
	Кран "Галичанин" 25т	0.010785
	ВСЕГО:	0.021093
Всего за год		0.047180

Максимальный выброс составляет: 0.0112327 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							55



Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Кран250т Liebherr LTM 1250- 5.1 (д)	0.134	20.0	1.0	1.0	0.860	0.690	1.0	0.112	да	
	0.134	20.0	1.0	1.0	0.860	0.690	1.0	0.112	да	0.0026124
Кран "Галичанин" 50т (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0028734
Кран "Галичанин" 25т (д)	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.136	20.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	0.0057469

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран "Галичанин" 50т	0.043771
	Кран "Галичанин" 25т	0.087543
	ВСЕГО:	0.131314
Холодный	Кран250т Liebherr LTM 1250-5.1	0.018338
	Кран "Галичанин" 50т	0.023431
	Кран "Галичанин" 25т	0.046863
	ВСЕГО:	0.088632
Всего за год		0.219946

Максимальный выброс составляет: 0.0451600 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Кран "Галичанин" 50т	0.007113
	Кран "Галичанин" 25т	0.014226
	ВСЕГО:	0.021339
Холодный	Кран250т Liebherr LTM 1250-5.1	0.002980
	Кран "Галичанин" 50т	0.003808
	Кран "Галичанин" 25т	0.007615
	ВСЕГО:	0.014403

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							56

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Всего за год		0.035741

Максимальный выброс составляет: 0.0073385 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Кран "Галичанин" 50т	0.015577
	Кран "Галичанин" 25т	0.031154
	ВСЕГО:	0.046730
Холодный	Кран250т Liebherr LTM 1250-5.1	0.008866
	Кран "Галичанин" 50т	0.009862
	Кран "Галичанин" 25т	0.019724
	ВСЕГО:	0.038452
Всего за год		0.085182

Максимальный выброс составляет: 0.0184454 г/с. Месяц достижения: Январь.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен .</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Кран250т Liebherr LTM 1250-5.1 (д)	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	100.0	да	
	0.960	20.0	1.0	1.0	1.000	0.800	1.0	0.570	100.0	да	0.0042593
Кран "Галичанин" 50т (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0047287
Кран "Галичанин" 25т (д)	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	20.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0094574

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							57

**Участок №3; Внутренний проезд 2024,  
тип - 7 - Внутренний проезд,  
цех №2, площадка №1**

**Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км) : 1.650

- среднее время выезда (мин.) : 30.0

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<b>Марка автомобиля</b>	<b>Категория</b>	<b>Место пр-ва</b>	<b>О/Г/К</b>	<b>Тип двиг.</b>	<b>Код топл.</b>	<b>Нейтрализатор</b>
Автосамосвал КамАЗ-6522	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Бортовой а/м КАМАЗ 43118	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автобетоносмеситель АБС-9	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет

**Автосамосвал КамАЗ-6522 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество выезжающих за время Тср</b>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

**Бортовой а/м КАМАЗ 43118 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество выезжающих за время Тср</b>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							58

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Автобетоносмеситель АБС-9 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0160417	0.002651
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0128333	0.002121
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0020854	0.000345

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							59

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0017417	0.000260
0330	Сера диоксид	0.0032817	0.000484
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0323583	0.004938
0401	Углеводороды**	0.0046750	0.000738
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0046750	0.000738

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.001268
	ВСЕГО:	0.001268
Холодный	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000967
	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000769
	Автобетоносмеситель АБС-9	0.000967
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000967
	ВСЕГО:	0.003669
Всего за год		0.004938

**Максимальный выброс составляет: 0.0323583 г/с. Месяц достижения: Январь.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

$N_{кр}$  - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср}$  г/с (\*),

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 1.650$  км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени  $T_{ср}$ , характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(\*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
			14-0-ООС2.2.2.ПЗ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

$T_{cp}=1800$  сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	<i>Ml</i>	<i>Kитр</i>	<i>Схр</i>	Выброс (г/с)
Автосамосвал КамАЗ-6522 (д)	9.300	1.0	да	0.0085250
Бортовой а/м КАМАЗ 43118 (д)	7.400	1.0	да	0.0067833
Автобетоносмеситель АБС-9 (д)	9.300	1.0	да	0.0085250
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 (д)	9.300	1.0	да	0.0085250

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000208
	ВСЕГО:	0.000208
Холодный	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000135
	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000125
	Автобетоносмеситель АБС-9	0.000135
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000135
	ВСЕГО:	0.000530
Всего за год		0.000738

Максимальный выброс составляет: 0.0046750 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	<i>Ml</i>	<i>Kитр</i>	<i>Схр</i>	Выброс (г/с)
Автосамосвал КамАЗ-6522 (д)	1.300	1.0	да	0.0011917
Бортовой а/м КАМАЗ 43118 (д)	1.200	1.0	да	0.0011000
Автобетоносмеситель АБС-9 (д)	1.300	1.0	да	0.0011917
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 (д)	1.300	1.0	да	0.0011917

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

61

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000832
	ВСЕГО:	0.000832
Холодный	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000468
	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000416
	Автобетоносмеситель АБС-9	0.000468
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000468
	ВСЕГО:	0.001819
Всего за год		0.002651

Максимальный выброс составляет: 0.0160417 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ-6522 (д)	4.500	1.0	да	0.0041250
Бортовой а/м КАМАЗ 43118 (д)	4.000	1.0	да	0.0036667
Автобетоносмеситель АБС-9 (д)	4.500	1.0	да	0.0041250
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 (д)	4.500	1.0	да	0.0041250

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000062
	ВСЕГО:	0.000062
Холодный	Автосамосвал КамАЗ-6522	0.000052
	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000042
	Автобетоносмеситель АБС-9	0.000052
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000052
	ВСЕГО:	0.000198
Всего за год		0.000260

Максимальный выброс составляет: 0.0017417 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							62

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал КаМАЗ-6522 (д)	0.500	1.0	да	0.0004583
Бортовой а/м КАМАЗ 43118 (д)	0.400	1.0	да	0.0003667
Автобетоносмеситель АБС-9 (д)	0.500	1.0	да	0.0004583
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 (д)	0.500	1.0	да	0.0004583

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000112
	ВСЕГО:	0.000112
Холодный	Автосамосвал КаМАЗ-6522	0.000101
	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000070
	Автобетоносмеситель АБС-9	0.000101
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000101
	ВСЕГО:	0.000372
Всего за год		0.000484

Максимальный выброс составляет: 0.0032817 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал КаМАЗ-6522 (д)	0.970	1.0	да	0.0008892
Бортовой а/м КАМАЗ 43118 (д)	0.670	1.0	да	0.0006142
Автобетоносмеситель АБС-9 (д)	0.970	1.0	да	0.0008892
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 (д)	0.970	1.0	да	0.0008892

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

63



**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000665
	ВСЕГО:	0.000665
Холодный	Автосамосвал КамаЗ-6522	0.000374
	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000333
	Автобетоносмеситель АБС-9	0.000374
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000374
	ВСЕГО:	0.001455
Всего за год		0.002121

Максимальный выброс составляет: 0.0128333 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000108
	ВСЕГО:	0.000108
Холодный	Автосамосвал КамаЗ-6522	0.000061
	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000054
	Автобетоносмеситель АБС-9	0.000061
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000061
	ВСЕГО:	0.000236
Всего за год		0.000345

Максимальный выброс составляет: 0.0020854 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000208
	ВСЕГО:	0.000208
Холодный	Автосамосвал КамаЗ-6522	0.000135
	Бортовой а/м КАМАЗ 43118	0.000125
	Автобетоносмеситель АБС-9	0.000135
	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4	0.000135
	ВСЕГО:	0.000530
Всего за год		0.000738

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

64

Максимальный выброс составляет: 0.0046750 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал КАМАЗ-6522 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0011917
Бортовой а/м КАМАЗ 43118 (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0011000
Автобетоносмеситель АБС-9 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0011917
Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/4 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0011917

### Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.349016
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.056715
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.038780
0330	Сера диоксид	0.073513
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.936979
0401	Углеводороды	0.138474

### Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.004608
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.133866

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

65

## 1.2 Источник № 6502. Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении лакокрасочных работ

Выбросы вредных веществ при проведение лакокрасочных работ на 2024 год

Лакокрасочные работы проводятся ручным и пневматическим способом окраски:

- Грунтовка ГФ-021 в количестве 127 кг, расход 100 г/м<sup>2</sup>;
- Грунтовка Акрусэпоксис С (расчет по грунтовке Primer EP10) в количестве 2784 кг, расход 130 г/м<sup>2</sup>;
- Эмаль ПФ-167 в количестве 23,6 кг, расход 120 г/м<sup>2</sup>;
- Лак БТ-577 в количестве 967,6 кг, расход 90 г/м<sup>2</sup>;
- Эмаль Акрусполиур (расчет по эмали Primer PU20) в количестве 1540,4 кг, расход 80 г/м<sup>2</sup>;
- Акрус-огнестоп М-0145 (расчет по краске Титан Р) в количестве 2784,2 кг, расход 1,5 кг/м<sup>2</sup>;
- Краска HEMPEL'S GALVOSIL в количестве 120 кг, расход 195 г/м<sup>2</sup>;
- Краска HEMPADUR MASTIC в количестве 96,8 кг, расход 234 г/м<sup>2</sup>.

В соответствии с методическим пособием [1] время окраски рассчитывается по формуле:

$$V_0 = \frac{1000 \cdot M}{P_k \cdot P}, \text{ ч,}$$

где: М – масса израсходованного ЛКМ, кг;

P<sub>к</sub> – расход краски (по данным предприятия или нормам расхода), г/м<sup>2</sup>;

P – производительность способа окрашивания, м<sup>2</sup>/ч (при ручной покраске 10÷15 м<sup>2</sup>/ч с [1]).

Время окраски для каждой операции составит:

- покрытие грунтовкой ГФ-021:  $V_0 = \frac{1000 \cdot 127}{100 \cdot 100} = 12,7 \text{ ч;}$
- покрытие грунтовкой Акрусэпоксис С:  $V_0 = \frac{1000 \cdot 2784}{130 \cdot 100} = 214,15 \text{ ч;}$
- покрытие эмалью ПФ-167:  $V_0 = \frac{1000 \cdot 23,6}{120 \cdot 15} = 13,11 \text{ ч;}$
- покрытие лаком БТ-577:  $V_0 = \frac{1000 \cdot 967,6}{90 \cdot 100} = 107,51 \text{ ч;}$
- покрытие эмалью Акрусполиур:  $V_0 = \frac{1000 \cdot 1540,4}{80 \cdot 100} = 192,55 \text{ ч;}$
- покрытие Акрус-огнестоп М-0145:  $V_0 = \frac{1000 \cdot 2784,2}{1500 \cdot 100} = 18,56 \text{ ч;}$
- покрытие краской HEMPEL'S GALVOSIL:  $V_0 = \frac{1000 \cdot 120}{195 \cdot 100} = 6,15 \text{ ч;}$
- покрытие краской HEMPADUR MASTIC:  $V_0 = \frac{1000 \cdot 96,8}{234 \cdot 100} = 4,14 \text{ ч;}$

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

66

Масса покрытия, расходуемого за 1 час:

- грунтовки ГФ-021:  $127 : 12,7 = 10$  кг/ч;
- грунтовки Акрусэпоксид С:  $2784 : 214,2 = 13$  кг/ч;
- эмали ПФ-167:  $23,6 : 13,11 = 1,8$  кг/ч;
- лака БТ-577:  $967,6 : 107,51 = 9$  кг/ч;
- эмали Акрусполиур:  $1540,4 : 192,55 = 8,0$  кг/ч;
- покрытия Акрус-огнестоп М-0145:  $2784,2 : 18,56 = 150$  кг/ч;
- краски HEMPEL'S GALVOSIL:  $120 : 6,15 = 19,5$  кг/ч;
- краски HEMPADUR MASTIC:  $96,8 : 4,14 = 23,4$  кг/ч;

Продолжительность сушки:

- грунтовки ГФ-021:  $12,7$  ч +  $24$  ч =  $36,7$  ч;
- грунтовки Акрусэпоксид С:  $214,2$  ч +  $4$  ч =  $218,2$  ч;
- эмали ПФ-167:  $13,11$  ч +  $24$  ч =  $37,11$  ч;
- лака БТ-577:  $107,51$  ч +  $24$  ч =  $131,51$  ч;
- эмали Акрусполиур:  $192,55$  ч +  $8$  ч =  $200,55$  ч;
- покрытия Акрус-огнестоп М-0145:  $18,56$  ч +  $96$  ч =  $114,56$  ч;
- краски HEMPEL'S GALVOSIL:  $6,15$  ч +  $16$  ч =  $22,15$  ч;
- краски HEMPADUR MASTIC:  $4,14$  ч +  $18$  ч =  $22,14$  ч.

Масса покрытия высушиваемого за 1 час:

- грунтовки ГФ-021:  $127$  кг :  $36,7$  ч =  $3,46$  кг/ч;
- грунтовки Акрусэпоксид С:  $2784$  :  $218,2$  ч =  $12,8$  кг/ч;
- эмали ПФ-167:  $23,6$  кг :  $37,11$  ч =  $0,64$  кг/ч;
- лака БТ-577:  $967,6$  кг :  $131,51$  ч =  $7,4$  кг/ч;
- эмали Акрусполиур:  $1540,4$  кг :  $200,55$  ч =  $7,7$  кг/ч;
- покрытия Акрус-огнестоп М-0145:  $2784,2$  :  $114,56$  ч =  $24,3$  кг/ч;
- краски HEMPEL'S GALVOSIL:  $120$  :  $22,15$  ч =  $5,4$  кг/ч;
- краски HEMPADUR MASTIC:  $96,8$  :  $22,14$  ч =  $4,4$  кг/ч.

Поскольку работы ведутся на открытом воздухе, газоочистка при проведении лакокрасочных работ не предусматривается.

Выбросы загрязняющих веществ, поступающие в атмосферный воздух в 2024 году, в период строительно-монтажных работ по источнику №6502 представлены в таблице 1.2.1.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Таблица 1.2.1 – Выбросы загрязняющих веществ по источнику №6502

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	4,4234171	1,392121	4,4234171	1,392121
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0861621	0,064522	0,0861621	0,064522
1041	Бензилкарбинол (альфа-Гидроксиметилбензол; фенилкарбинол; альфа-гидрокситолуол; фенилметанол)	0,0508333	0,001948	0,0508333	0,001948
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	0,0892504	0,069779	0,0892504	0,069779
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,1314950	0,006348	0,1314950	0,006348
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметилэтер, альфаметилэтер пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0,1832600	0,078626	0,1832600	0,078626
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,5400061	0,385873	0,5400061	0,385873
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,0537447	0,038404	0,0537447	0,038404
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0785400	0,003792	0,0785400	0,003792
1413	3,3-Диметилбутан-2-он	0,0892504	0,069779	0,0892504	0,069779
2750	Сольвент нафта	0,0630700	0,003045	0,0630700	0,003045
2752	Уайт-спирит	0,5814900	0,270300	0,5814900	0,270300
2831	Эпихлогидрин	0,4818179	0,387413	0,4818179	0,387413
2902	Взвешенные вещества	9,8287500	1,698794	9,8287500	1,698794

Расчет выбросов загрязняющих веществ определен по программе «Лакокраска», версия 3.1 и представлен ниже.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

68

**Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021**

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Красцветмет"

Регистрационный номер: 01-01-5286

Объект: №1 ТОМЕТ

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 Лакокраска 2024 г

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	4,4234171	1,392121	4,4234171	1,392121
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0861621	0,064522	0,0861621	0,064522
1041	Бензилкарбинол (альфа-Гидроксиметилбензол; фенилкарбинол; альфа-гидрокситолуол; фенилметанол)	0,0508333	0,001948	0,0508333	0,001948
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	0,0892504	0,069779	0,0892504	0,069779
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,1314950	0,006348	0,1314950	0,006348
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометилловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметилловый эфир, альфаметилловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0,1832600	0,078626	0,1832600	0,078626
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,5400061	0,385873	0,5400061	0,385873
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,0537447	0,038404	0,0537447	0,038404
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0785400	0,003792	0,0785400	0,003792
1413	3,3-Диметилбутан-2-он	0,0892504	0,069779	0,0892504	0,069779
2750	Сольвент нафта	0,0630700	0,003045	0,0630700	0,003045
2752	Уайт-спирит	0,5814900	0,270300	0,5814900	0,270300
2831	Эпихлогидрин	0,4818179	0,387413	0,4818179	0,387413
2902	Взвешенные вещества	9,8287500	1,698794	9,8287500	1,698794

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,6368750	0,057144	0,6368750	0,057144
		2902	Взвешенные вещества	0,4583333	0,020955	0,4583333	0,020955
Грунтовка Акрусэпокс С	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0892504	0,069779	0,0892504	0,069779

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							69

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
		1048	2-Метилпропан-1-ол (Изо-бутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	0,0892504	0,069779	0,0892504	0,069779
		1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0,0892504	0,069779	0,0892504	0,069779
		1413	3,3-Диметилбутан-2-он	0,0892504	0,069779	0,0892504	0,069779
		2831	Эпихлоргидрин	0,4818179	0,376701	0,4818179	0,376701
		2902	Взвешенные вещества	0,8287500	0,638917	0,8287500	0,638917
Эмаль ПФ-167		2752	Уайт-спирит	0,0840000	0,009494	0,0840000	0,009494
Лак БТ-577		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,7835100	0,351414	0,7835100	0,351414
		2752	Уайт-спирит	0,5814900	0,260806	0,5814900	0,260806
		2902	Взвешенные вещества	0,2775000	0,107402	0,2775000	0,107402
Эмаль Акрусполиур		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1731773	0,123748	0,1731773	0,123748
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0861621	0,061569	0,0861621	0,061569
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,5400061	0,385873	0,5400061	0,385873
		1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,0537447	0,038404	0,0537447	0,038404
		2902	Взвешенные вещества	0,4033333	0,279583	0,4033333	0,279583
Покрытие Акрусогне-стоп	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	4,3341667	0,779480	4,3341667	0,779480
		2902	Взвешенные вещества	9,0000000	0,601344	9,0000000	0,601344
Краска HEMPELS		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1178100	0,005688	0,1178100	0,005688
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0208250	0,001005	0,0208250	0,001005
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,1314950	0,006348	0,1314950	0,006348
		1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0,1832600	0,008847	0,1832600	0,008847
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0785400	0,003792	0,0785400	0,003792

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

70

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
		2750	Сольвент нафта	0,0630700	0,003045	0,0630700	0,003045
		2902	Взвешенные вещества	1,2350000	0,027343	1,2350000	0,027343
Краска HEMPADUR		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1270833	0,004869	0,1270833	0,004869
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0508333	0,001948	0,0508333	0,001948
		1041	Бензилкарбинол (альфа-Гидроксиметилбензол; фенилкарбинол; альфа-гидрокситолуол; фенилметанол)	0,0508333	0,001948	0,0508333	0,001948
		2831	Эпихлогидрин	0,2795833	0,010712	0,2795833	0,010712
		2902	Взвешенные вещества	1,5600000	0,023250	1,5600000	0,023250

### Исходные данные по операциям:

#### Операция: №1 Грунтовка ГФ-021

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,6368750	0,057144	0,00	0,6368750	0,057144
2902	Взвешенные вещества	0,4583333	0,020955	0,00	0,4583333	0,020955

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = M_o + M_o^c, \text{ г/с (4.9 [1])}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

##### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	14-0-ООС2.2.2.ПЗ	Лист
							71



$$M_o^{a,г} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p, \%$
Грунтовка	ГФ-021	45,000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 10

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 3,46

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30,000	25,000	25,000	75,000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 36,7

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 12,7

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100,000

### Операция: №2 Грунтовка Акрусэпокс С

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0892504	0,069779	0,00	0,0892504	0,069779
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изо-пропилкарбинол)	0,0892504	0,069779	0,00	0,0892504	0,069779
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометилловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметилловый эфир, альфа-метилловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0,0892504	0,069779	0,00	0,0892504	0,069779
1413	3,3-Диметилбутан-2-он	0,0892504	0,069779	0,00	0,0892504	0,069779
2831	Эпихлогидрин	0,4818179	0,376701	0,00	0,4818179	0,376701
2902	Взвешенные вещества	0,8287500	0,638917	0,00	0,8287500	0,638917

#### Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

72

$$M_M = M_o + M_o^c, \text{ г/с (4.9 [1])}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушной трассы  $K_o = 1$ , т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Грунт	Primer EP10	23,500

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 13

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 12,8

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске ( $\delta_a$ ), %			при окраске ( $\delta'_p$ ), %		при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30,000			25,000		75,000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 218,2

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 214,15

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	10,640
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидрок-	10,640

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

73

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
	симетилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	10,640
1413	3,3-Диметилбутан-2-он	10,640
2831	Эпихлогидрин	57,440

### Операция: №3 Эмаль ПФ-167

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0,0840000	0,009494	0,00	0,0840000	0,009494

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = M_o + M_o^c, \text{ г/с (4.9 [1])}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^s$ )

$$M_o^s = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_o^s, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

#### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Эмаль	ПФ-167	40,000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 1,8

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0,64

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	10,000	90,000

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

74

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 37,11

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 13,11

**Содержание компонентов в летучей части ЛКМ**

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
2752	Уайт-спирит	100,000

**Операция: №4 Лак БТ-577**

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,7835100	0,351414	0,00	0,7835100	0,351414
2752	Уайт-спирит	0,5814900	0,260806	0,00	0,5814900	0,260806
2902	Взвешенные вещества	0,2775000	0,107402	0,00	0,2775000	0,107402

**Расчетные формулы**

**Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = M_o + M_o^c, \text{ г/с (4.9 [1])}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_i) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Лаки	БТ-577	63,000

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

75

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 9

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 7,4

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	Доля аэрозоля при окраске ( $\delta_a$ ), %	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30,000	25,000	75,000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 131,51

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 107,51

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	57,400
2752	Уайт-спирит	42,600

### Операция: №5 Эмаль Акрусполиур

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1731773	0,123748	0,00	0,1731773	0,123748
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0861621	0,061569	0,00	0,0861621	0,061569
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,5400061	0,385873	0,00	0,5400061	0,385873
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,0537447	0,038404	0,00	0,0537447	0,038404
2902	Взвешенные вещества	0,4033333	0,279583	0,00	0,4033333	0,279583

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = M_o + M_o^c, \text{ г/с (4.9 [1])}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

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

						14-0-ООС2.2.2.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		76

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta^a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	Primer PU20	39,500

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 8

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 7,7

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске ( $\delta_a$ ), %			при окраске ( $\delta'_p$ ), %		при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30,000			25,000		75,000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 200,55

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 192,55

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	20,300
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	10,100
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	63,300
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	6,300

### Операция: №6 Покрытие Акрусогнестоп

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	4,3341667	0,779480	0,00	4,3341667	0,779480
2902	Взвешенные вещества	9,0000000	0,601344	0,00	9,0000000	0,601344

#### Расчетные формулы

#### Расчет выброса летучей части:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.			
			Изм.	Кол.уч	Лист

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

77

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = M_o + M_o^c, \text{ г/с (4.9 [1])}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушной тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Огнезащитная краска	Титан Р	28,000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 150

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 24,3

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30,000	25,000	25,000	75,000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 114,56

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 18,56

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100,000

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

78

**Операция: №7 Краска HEMPELS**

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1178100	0,005688	0,00	0,1178100	0,005688
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0208250	0,001005	0,00	0,0208250	0,001005
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,1314950	0,006348	0,00	0,1314950	0,006348
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0,1832600	0,008847	0,00	0,1832600	0,008847
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0785400	0,003792	0,00	0,0785400	0,003792
2750	Сольвент нафта	0,0630700	0,003045	0,00	0,0630700	0,003045
2902	Взвешенные вещества	1,2350000	0,027343	0,00	1,2350000	0,027343

**Расчетные формулы**

**Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = M_o + M_o^c, \text{ г/с (4.9 [1])}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Краска	HEMPEL'S GALVOSIL 15700	24,000

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							79



$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 19,5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 5,4

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30,000	25,000	75,000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 22,15

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 6,15

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	19,800
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	3,500
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	22,100
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	30,800
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	13,200
2750	Сольвент нефти	10,600

### Операция: №8 Краска НЕМРАДУР

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1270833	0,004869	0,00	0,1270833	0,004869
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0508333	0,001948	0,00	0,0508333	0,001948
1041	Бензилкарбинол (альфа-Гидроксиметилбензол; фенилкарбинол; альфа-гидрокситолуол; фенилметанол)	0,0508333	0,001948	0,00	0,0508333	0,001948
2831	Эпихлогидрин	0,2795833	0,010712	0,00	0,2795833	0,010712
2902	Взвешенные вещества	1,5600000	0,023250	0,00	1,5600000	0,023250

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = M_o + M_o^c, \text{ г/с (4.9 [1])}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							80

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Грунт эпоксидный	HEMPADUR MASTIC 45880	20,000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 23,4

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 4,4

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30,000	25,000	75,000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 22,17

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 4,14

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	25,000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	10,000
1041	Бензилкарбинол (альфа-Гидроксиметилбензол; фенилкарбинол; альфа-гидрокситолуол; фенилметанол)	10,000
2831	Эпихлоргидрин	55,000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

81

### 1.3 Источник № 6503. Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении сварочных работ

Количество электродов, необходимое для сварки в период строительного-монтажных работ приняты согласно заданию № СТРН/НЭП-002-22-00:

Наименование операции и марки электродов (протофи)	Масса израсходованного материала за период проведения работ, кг	Масса израсходованного материала за час интенсивной работы, кг/час	Время проведения работ в сутки, ч
1	2	3	4
Строительно-монтажные работы 2024 год			
Ручная дуговая сварка штучными электродами:			
марки АНО-6	2700	7	8
марки МР-3	5760	4,5	8
марки УОНИ-13/45	230	3,9	8
марки УОНИ-13/55	1680	4,2	8
марки ЦЛ-17	30	4,5	8
Полуавтоматическая сварка:			
проволока сварочная СВ081Г2С	160	3	8

Для сваривания металлоконструкций при проведении строительного-монтажных работ используется ручная дуговая сварка штучными электродами и полуавтоматическая сварка проволокой. Количество постов сварки работающих одновременно – три. Согласно методике [2] количество огарков сварочных электродов при сварке металлоконструкций рассчитывается по формуле:

$$M = G \cdot n \cdot 10^{-2}, \text{ кг}$$

где: G – количество расходуемых штучных электродов за рассматриваемый период, кг;

n – норматив образования огарков при сварке, %, принимаемый равным 15.

Количество огарков сварочных электродов, образующихся при проведении сварочных работ в 2024 году.

Количество огарков сварочных электродов АНО-6 составит:

$$M = 2700 \cdot 15 \cdot 10^{-2} = 405 \text{ кг}$$

Таким образом, расход сварочных электродов АНО-6, используемых для расчета выбросов составит 2295 кг.

Количество огарков сварочных электродов МР-3 составит:

$$M = 5760 \cdot 15 \cdot 10^{-2} = 864 \text{ кг}$$

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

							<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			82

Таким образом, расход сварочных электродов МР-3, используемых для расчета выбросов составит 4896 кг.

Количество огарков сварочных электродов УОНИ-13/45 составит:

$$M = 230 \cdot 15 \cdot 10^{-2} = 34,5 \text{ кг}$$

Таким образом, расход сварочных электродов УОНИ-13/45, используемых для расчета выбросов составит 195,5 кг.

Количество огарков сварочных электродов УОНИ-13/55 составит:

$$M = 1680 \cdot 15 \cdot 10^{-2} = 252 \text{ кг}$$

Таким образом, расход сварочных электродов УОНИ-13/55, используемых для расчета выбросов составит 1428 кг.

Количество огарков сварочных электродов ЦЛ-17 составит:

$$M = 30 \cdot 15 \cdot 10^{-2} = 4,5 \text{ кг}$$

Таким образом, расход сварочных электродов ЦЛ-17, используемых для расчета выбросов составит 25,5 кг.

Общее количество огарков сварочных электродов, образующихся при проведении сварочных работ за 2024 год составляет 1560 кг. Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ при проведении сварочных работ рассчитывается по формуле 2.1 методике [2]:

$$M_{Mi} = B \cdot K_{Mi} \cdot \eta \cdot (1 - \eta_{1i}) / 3600, \text{ г/с}$$

где:

B- расход применяемых сырья и материалов, кг/ч;

$K_{Mi}$  – удельный показатель выделения i-го загрязняющего вещества на единицу массы расходуемых (приготавливаемых) сырья и материалов, г/кг;

$\eta$  – эффективность местных отсосов, в долях единицы;

$\eta_{1i}$  – степень очистки i-го загрязняющего вещества в установке очистки газа, в долях единицы.

Газоочистка при проведении сварки не предусматривается.

Согласно методике [2] для источников, продолжительность действия которых менее 20 минут, должны использоваться мощности выбросов в атмосферу, отнесенные к 20-минутному интервалу осреднения. С учетом 20-минутного интервала осреднения максимально-разовый выброс составит:

$$M_{i.m.p.} = \frac{K_i \cdot M}{3600 \cdot 1200}, \text{ г/с.}$$

Валовый выброс загрязняющих веществ рассчитывается согласно методике [2] по формуле:

$$G_i = 3,6 \cdot M_{i.m.p.} \cdot T \cdot 10^{-6}, \text{ т/период,}$$

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

83

где:

$M_{i \text{ м.р.}}$  – максимально-разовый выброс  $i$ -го вещества, г/с;

$T$  – фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ, ч.

Выбросы загрязняющих веществ, поступающие в атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ по **источнику №6503** представлены в таблице 1.3.1. Максимально-разовые выбросы приняты при одновременной работе трех сварочных постов, а валовые выбросы суммированы за весь периода проведения строительных работ.

Таблица 1.3.1 – Выбросы загрязняющих веществ при сварочных работах от **источника №6503**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0244534	0,105591	0,0244534	0,105591
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0028892	0,014497	0,0028892	0,014497
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000903	0,000004	0,0000903	0,000004
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013388	0,004149	0,0013388	0,004149
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0065946	0,021592	0,0065946	0,021592
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0006736	0,003462	0,0006736	0,003462
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0015194	0,002073	0,0015194	0,002073
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0006446	0,001770	0,0006446	0,001770

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

84

Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении сварочных работ определен по программе «Сварка» версия 3.1 и представлен ниже.

**Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021**

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Красцветмет"

Регистрационный номер: 01-01-5286

Объект: №1 ООО "ТОМЕТ" Сварка

**Исходные данные по источникам выбросов:**

**Название источника выбросов: №1 2024 год**

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0244534	0,105591	0,0244534	0,105591
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0028892	0,014497	0,0028892	0,014497
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000903	0,000004	0,0000903	0,000004
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013388	0,004149	0,0013388	0,004149
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0065946	0,021592	0,0065946	0,021592
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0006736	0,003462	0,0006736	0,003462
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0015194	0,002073	0,0015194	0,002073
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0006446	0,001770	0,0006446	0,001770

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Проволока сварочная		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0031958	0,001227	0,0031958	0,001227
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007917	0,000304	0,0007917	0,000304

Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл.

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

85

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001792	0,000069	0,0001792	0,000069
АНО-6	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0123710	0,034356	0,0123710	0,034356
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0014297	0,003970	0,0014297	0,003970
МР-3	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0051903	0,047834	0,0051903	0,047834
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0009191	0,008470	0,0009191	0,008470
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002125	0,001958	0,0002125	0,001958
УОНИ 13/45		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0049219	0,002090	0,0049219	0,002090
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004236	0,000180	0,0004236	0,000180
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006906	0,000293	0,0006906	0,000293
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0061235	0,002600	0,0061235	0,002600
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0003453	0,000147	0,0003453	0,000147
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0015194	0,000645	0,0015194	0,000645
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, ПЫЛЬ	0,0006446	0,000274	0,0006446	0,000274

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

86

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
			цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)				
ЦЛ-17		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0048875	0,000235	0,0048875	0,000235
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003347	0,000016	0,0003347	0,000016
		0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000903	0,000004	0,0000903	0,000004
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0006003	0,000029	0,0006003	0,000029
УОНИ 13/55	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0068921	0,019849	0,0068921	0,019849
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005405	0,001557	0,0005405	0,001557
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013388	0,003856	0,0013388	0,003856
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0065946	0,018992	0,0065946	0,018992
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0004611	0,001328	0,0004611	0,001328
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0004958	0,001428	0,0004958	0,001428
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0004958	0,001428	0,0004958	0,001428

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

87



## Исходные данные по операциям:

### Операция: №1 Проволока сварочная

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0031958	0,001227	0,00	0,0031958	0,001227
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007917	0,000304	0,00	0,0007917	0,000304
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001792	0,000069	0,00	0,0001792	0,000069

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_s \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Полуавтоматическая сварка сталей в защитных средах

Технологический процесс (операция): Полуавтом. сварка в среде углекислого газа электродной проволокой  
Марка материала: Св-0.81Г2С

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин. (600 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	7,6700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,9000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,4300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 53 час 20 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_s$ ), кг: 3

### Операция: №2 АНО-6

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0123710	0,034356	0,00	0,0123710	0,034356
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0014297	0,003970	0,00	0,0014297	0,003970

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_s \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	14-0-ООС2.2.2.ПЗ	Лист
							88

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-6

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин. (600 с)

### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	14,9700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 385 час 43 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 5,95 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 7

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

### Операция: №3 МР-3

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0051903	0,047834	0,00	0,0051903	0,047834
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0009191	0,008470	0,00	0,0009191	0,008470
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002125	0,001958	0,00	0,0002125	0,001958

### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: МР-3

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин. (600 с)

### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	9,7700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,7300000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,4000000

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							89

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1280 час  
0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 3,825 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 4,5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

### Операция: №4 УОНИ 13/45

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0049219	0,002090	0,00	0,0049219	0,002090
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004236	0,000180	0,00	0,0004236	0,000180
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006906	0,000293	0,00	0,0006906	0,000293
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0061235	0,002600	0,00	0,0061235	0,002600
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0003453	0,000147	0,00	0,0003453	0,000147
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0015194	0,000645	0,00	0,0015194	0,000645
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0006446	0,000274	0,00	0,0006446	0,000274

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин. (600 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10,6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	3,3000000

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

90



**Операция: №6 УОНИ 13/55**

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0068921	0,019849	0,00	0,0068921	0,019849
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005405	0,001557	0,00	0,0005405	0,001557
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013388	0,003856	0,00	0,0013388	0,003856
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0065946	0,018992	0,00	0,0065946	0,018992
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0004611	0,001328	0,00	0,0004611	0,001328
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0004958	0,001428	0,00	0,0004958	0,001428
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0004958	0,001428	0,00	0,0004958	0,001428

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин. (600 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,7000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

92

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 400 час  
0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 3,57 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 4,2

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

**Результаты расчетов:**

Код	Название	Выброс вещества
		т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,105591
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,014497
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000004
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,004149
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,021592
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,003462
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,002073
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,001770

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

93

## 1.4 Источник № 6504. Расчет выбросов загрязняющих веществ при резке металлических конструкций

При проведении строительно-монтажных работ предусматривается резка металлических конструкций. Данные необходимые для расчета выбросов загрязняющих веществ приняты согласно заданию №СТРН/НЭП-002-22-00 представлены в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1 – Данные по резке металла

Год проведения строительно-монтажных работ	Ориентировочное время проведения работ по резке металла, месяцев	Период интенсивной работы, ч/сут	Суммарная длина реза, м	Суммарная длина реза за период интенсивной работы, м
1	2	3	4	5
2023 г.	3	1	10	2
2024 г.	6	1	60	3

Количество постов резки металла работающих одновременно – один. Расчет выбросов загрязняющих веществ при резке металлических конструкций определен по программе «Сварка» версия 3.1 и представлен ниже.

**Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021**

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Красцветмет"

Регистрационный номер: 01-01-5286

Объект: №2 ООО "ТОМЕТ" (РЕЗКА)

### Исходные данные по источникам выбросов:

**Название источника выбросов: №2 Резка**

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

### Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0018500	0,000311	0,0018500	0,000311
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000250	0,000004	0,0000250	0,000004
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009167	0,000154	0,0009167	0,000154
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009083	0,000153	0,0009083	0,000153

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	14-0-ООС2.2.2.ПЗ	Лист
							94

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Резка 2024 год		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0018500	0,000266	0,0018500	0,000266
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000250	0,000004	0,0000250	0,000004
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009167	0,000132	0,0009167	0,000132
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009083	0,000131	0,0009083	0,000131
Резка 2023 год		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012333	0,000044	0,0012333	0,000044
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000167	0,000001	0,0000167	0,000001
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006111	0,000022	0,0006111	0,000022
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0006056	0,000022	0,0006056	0,000022

**Исходные данные по операциям:**

**Операция: №1 Резка 2024 год**

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η <sub>1</sub> )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0018500	0,000266	0,00	0,0018500	0,000266
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000250	0,000004	0,00	0,0000250	0,000004
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009167	0,000132	0,00	0,0009167	0,000132
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009083	0,000131	0,00	0,0009083	0,000131

**Расчетные формулы**

Расчет производится с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_d = K \cdot D \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.7, 2.7a [1])}$$

$$M^T_d = 3.6 \cdot M_d \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.14, 2.21 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 10 [мм]

Продолжительность производственного цикла (t<sub>i</sub>): 10 мин. (600 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/м
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	4,4400000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0600000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,2000000

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							95



0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод мо- ноокись; угарный газ)	2,1800000
------	---	-----------

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 20 час 0 мин

Длина реза (Д): 3, м

### Операция: №2 Резка 2023 год

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012333	0,000044	0,00	0,0012333	0,000044
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000167	0,000001	0,00	0,0000167	0,000001
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006111	0,000022	0,00	0,0006111	0,000022
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод мо- ноокись; угарный газ)	0,0006056	0,000022	0,00	0,0006056	0,000022

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_d = K \cdot D \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.7, 2.7a [1])}$$

$$M_{гд} = 3.6 \cdot M_d \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.14, 2.21 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 10 [мм]

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин. (600 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/м
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	4,4400000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0600000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,2000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод мо- ноокись; угарный газ)	2,1800000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т):

5 час 0 мин

Длина реза (Д): 2, м

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

96

## 1.5 Источник 6505. Гидроизоляционные работы

При проведении гидроизоляционных работ используется мастика гидроизоляционная битумная холодная AquaMast фирмы Технониколь в количестве 387,1 кг/период. Нанесение гидроизоляции проводится вручную. Площадь покрытия гидроизоляции фундаментов составляет 553 м<sup>2</sup>. Нанесение гидроизоляции проводится вручную. Гидроизоляционные работы проводятся в IV квартале 2023 года.

В соответствии с указаниями п. 1.6.8 методического пособия [1] при гидроизоляции фундаментов в атмосферный воздух выделяются пары нефтепродуктов, которые нормируются по углеводородам предельным С12-С19.

Среднегодовая скорость ветра принята 3 м/с согласно данным из справки климатических характеристик выданной ФГБУ «Приводжское УГМС» №15-02/25 от 22.02.2022 г. Справка представлена в Приложении И книги 14-ООС3.1.

Максимально-разовый выброс при гидроизоляции фундамента определяется в соответствии с методикой расчета [3] по формуле:

$$P_i = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1 \cdot W) \cdot F \cdot P_i \cdot \sqrt{M_i} \cdot X_i, \text{ кг/ч}$$

где:

$P_i$  - количество вредных веществ, кг/час;

$W$  - среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с;

$F$  - площадь испарения жидкости за час интенсивной работы, м<sup>2</sup>;

$M_i$  - молекулярная масса  $i$ -го вещества, кг/моль;

$P_i$  - давление насыщенного пара  $i$ -го вещества, мм.рт.ст. при температуре испарения жидкости  $t_{ж}$ ;

$X_i$  - мольная доля  $i$ -го вещества в жидкости, для однокомпонентной жидкости  $X_i=1$ ;

$t_{ж}$  - температура разлившейся жидкости, °С.

Максимально-разовый выброс (г/с) определяется по формуле:

$$M = \frac{P_i \cdot 1000}{3600}, \text{ г/с}$$

Валовый выброс от укладки асфальта определяется по формуле:

$$G = \frac{0,001 \cdot (5,38 + 4,1 \cdot W) \cdot F \cdot P_i \cdot \sqrt{M_i} \cdot X_i \cdot M \cdot t_{ж}}{10^{-3}}, \text{ т/год}$$

где:

$F$  - общая площадь испарения жидкости за год строительно-монтажных работ, м<sup>2</sup>;

Давление насыщенно пара  $i$ -го вещества, мм.рт.ст. при температуре испарения жидкости  $t_{ж}$  определяется в соответствии с методическим пособием [1] по формуле 1.6:

$$\ln \frac{P_{кип}}{P_{нас}} = \frac{\Delta H}{R} \cdot \left( \frac{1}{T} - \frac{1}{T_{кип}} \right),$$

где:

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

97

$P_{нас}$  - искомое при  $T$  (град. К) давление паров нефтепродукта, Па;

$P_{кип}$  -  $1,013 \times 10^5$  Па (760 мм рт. ст.) - атмосферное давление;

$\Delta H$  - мольная теплота испарения нефтепродукта, кДж/моль;

$R=8,314$  Дж/(моль·град К) - универсальная газовая постоянная;

$T_{кип}$  - температура начала кипения нефтепродукта, град. К (553 град. К).

Мольная теплота испарения (парообразования) определяется при температуре начала кипения нефтепродукта ( $T_{кип} = 280$  °С) в соответствии с модифицированной формулой Кистяковского:

$$\Delta H = 19,2 \cdot T_{кип} \cdot (1,91 + \lg T_{кип}),$$

где

$T_{кип}$  - температура начала кипения нефтепродукта, град. К (553 град.К);

$\Delta H$  - мольная теплота испарения нефтепродукта, кДж/моль.

Молекулярная масса паров нефти принята по температуре начала кипения  $T_{кип}=280$ °С в соответствии с п.1.6.8., п/п 4.2 [1].

Исходные данные и результаты расчета выбросов загрязняющих веществ приведены в таблице 1.5.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			14-0-ООС2.2.2.ПЗ						
Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

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

Таблица 1.5.1 – Выбросы загрязняющих веществ при нанесении гидроизоляции от источника 6505

№ ист.	Наименование нефтепродукта	Площадь испарения F, м <sup>2</sup>	Общая площадь испарения F', м <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с	Молекулярная масса, кг/кмоль	Давление насыщенного пара, мм.рт.ст.	Температура t <sub>кип</sub> , °С	Температура t <sub>ж</sub> , °С	Мольная доля вещества	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс в атмосферу	
												Максимальный, г/с	Суммарный т/год
6505	Битум	15,00	553,00	3,00	187,00	0,201	280	40	1,00	2754	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> - C <sub>19</sub>	0,0063963	0,0008489

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

14-0-0002.2.2.П3

Лист

## 1.6 Источник 6506. Земляные работы

Земляные работы по выемке грунта при проведении строительно-монтажных работ проводятся в 2023 году. В таблице 1.6.1 приведены выбросы загрязняющих веществ, выделяющихся при выемке грунта.

Таблица 1.6.1 – Выбросы загрязняющих веществ по источнику 6506

Код	Название вещества	Макс. выброс	Валовый выброс
		г/с	т/год
1	2	3	4
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	7,5366667	5,812128

Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении земляных работ определен по программе «РНВ-Эколог» версия 4.3 и представлен ниже.

**Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.7 от 16.09.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ОАО "Красцветмет"  
Регистрационный номер: 01-01-5286

*Предприятие №1, ООО "ТОМЕТ" 2023 год  
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1  
Погрузка грунта в автосамосвал  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	7.5366667	5.812128

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2907 - Пыль неорганическая, содержащая**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	4.4333333	
2.0	5.3200000	

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
100

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2.5	5.3200000	
3.0	5.3200000	5.812128
3.5	5.3200000	
4.0	5.3200000	
4.5	5.3200000	
5.0	6.2066667	
6.0	6.2066667	
7.0	7.5366667	
8.0	7.5366667	
8.7	7.5366667	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

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

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_г \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.00$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=8.70$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
8.7	1.70

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=1.00$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: менее 1 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_г=5766.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

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

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_ч \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_ч=G_{гр} \cdot 60/t_p=19.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{гр}=19.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_p \geq 20=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

101



Валовый выброс от укладки асфальта определяется по формуле:

$$G = \frac{0,001 \cdot (5,38 + 4,1 \cdot W) \cdot F' \cdot P_i \cdot \sqrt{M_i \cdot X_i \cdot M \cdot t_{ж}}}{10^{-3}}, \text{ т/год}$$

где:

F' - общая площадь испарения жидкости за год строительного-монтажных работ, м<sup>2</sup>;

Давление насыщенно пара i-го вещества, мм.рт.ст. при температуре испарения жидкости t<sub>ж</sub> определяется в соответствии с методическим пособием [1] по формуле 1.6:

$$\ln \frac{P_{кип}}{P_{нас}} = \frac{\Delta H}{R} \cdot \left( \frac{1}{T} - \frac{1}{T_{кип}} \right),$$

где:

P<sub>нас</sub> - искомое при T (град. К) давление паров нефтепродукта, Па;

P<sub>кип</sub> - 1,013 × 10<sup>5</sup> Па (760 мм рт. ст.) - атмосферное давление;

ΔH - мольная теплота испарения нефтепродукта, кДж/моль;

R=8,314 Дж/(моль·град К) - универсальная газовая постоянная;

T<sub>кип</sub> - температура начала кипения нефтепродукта, град. К (553 град. К).

Мольная теплота испарения (парообразования) определяется при температуре начала кипения нефтепродукта (T<sub>кип</sub> = 280 °С) в соответствии с модифицированной формулой Кистяковского:

$$\Delta H = 19,2 \cdot T_{кип} \cdot (1,91 + \lg T_{кип}),$$

где

T<sub>кип</sub> - температура начала кипения нефтепродукта, град. К (553 град.К);

ΔH - мольная теплота испарения нефтепродукта, кДж/моль.

Молекулярная масса паров нефти принята по температуре начала кипения T<sub>кип</sub>=280°С в соответствии с п.1.6.8., п/п 4.2 [1].

Исходные данные и результаты расчета выбросов загрязняющих веществ приведены в таблице 1.7.1:

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	14-0-ООС2.2.2.ПЗ		Лист
											103



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

Таблица 1.7.1 – Выбросы загрязняющих веществ при укладке асфальта от источника 6507

№ ист.	Наименование нефтепродукта	Площадь испарения F, м <sup>2</sup>	Общая площадь испарения F', м <sup>2</sup>	Скорость ветра, м/с	Молекулярная масса, кг/кмоль	Давление насыщенного пара, мм.рт.ст.	Температура t <sub>кип</sub> , °С	Температура t <sub>ж</sub> , °С	Мольная доля вещества	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс в атмосферу	
												Максимальный, г/с	Суммарный т/год
6507	Битум	60,00	3685,2	3,00	187,00	13,93	280	130	1,00	2754	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> - C <sub>19</sub>	1,7749583	0,3924646

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

14-0-0002.2.2.П3

Лист

**Перечень законодательных, нормативно-методических источников и других информационных материалов**

1. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное). НИИ Атмосфера, С.- П., 2012 г.
2. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показаний), Санкт-Петербург, 2015 г.
3. РМ 62-91-90. Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования, Гипрокаучук, 1991 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			14-0-ООС2.2.2.ПЗ						
Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

## 2 Расчет количества образующихся отходов

### 4 04 140 00 51 5 Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Количество деревянной упаковки, утратившей потребительские свойства, образующейся при проведении строительно-монтажных работ принято согласно заданиям №НСА/НЭП-009-22, №ЭТН/НЭП-5/2-22 составляет:

2023 год – 6452,4 кг;

2024 год – 4681,6 кг

### 4 05 811 01 60 5 Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона

несортированные незагрязненные

Количество упаковочного картона принято согласно заданиям №НСА/НЭП- 009-22, №ЭТН/НЭП-5/2-22 и составляет:

2023год – 7,5 кг

2024 год – 89 кг.

### 4 34 110 02 29 5 Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные

Количество полиэтиленовой пленки принято согласно заданиям №НСА/НЭП- 009-22, №ЭТН/НЭП-5/2-22 и составляет:

2023 год – 39,3 кг

2024 год: - 28 кг.

### 4 34 141 01 20 5 Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные

Количество упаковочного пенопласта принято согласно заданиям №ЭТН/НЭП-5/2-22 и составляет:

2023год – 2,7 кг

2024 год – 1,8 кг.

### 4 61 010 01 20 5 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Количество отходов черных металлов, образующихся в период проведения строительно-монтажных работ принято согласно заданию №ЭТН/НЭП-5/2-22 и составляет:

2023 год – 312,6 кг;

2024 год – 148,4 кг

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
106

**4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)**

В период строительно-монтажных работ образуется тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ). Количество отхода составит:

Наименование ЛКМ	Количество, кг	Вид тары	Фасовка, кг	Вес пустой тары, т	Количество тары из-под ЛКМ, шт	Количество отходов, т/период
<b>2023 г.</b>						
Мастика гидроизоляционная «Технониколь»	387,1	Металлическое ведро	18	0,0014	22	0,0308
<b>Итого за 2023 г.:</b>						<b>0,0308</b>
<b>2024 г.</b>						
ГФ-021	126,6	Металлическое ведро	20	0,0014	7	0,0098
Акрус-эпокс С	2764,8	Металлическое ведро	20	0,0014	139	0,1946
ПФ-167	23,6	Металлическое ведро	20	0,0014	2	0,0028
БТ-577	967,6	Металлическое ведро	20	0,0014	49	0,0686
Акрус-полиур	1540,4	Металлическое ведро	20	0,0014	78	0,1092
Акрус-огнестоп М-0145	2784,2	Металлическое ведро	20	0,0014	140	0,196
HEMPEL'S GALVOSIL	120	Металлическое ведро	20	0,0014	6	0,0084
Краска HEMPADUR MASTIC	96,8	Металлическое ведро	20	0,0014	5	0,007
<b>Итого за 2024 г.:</b>						<b>0,5964</b>

**4 82 302 01 52 5 Отходы изолированных проводов и кабелей**

Количество отходов кабеля принято согласно заданиям №НСА/НЭП- 009- 22, №ЭТН/НЭП-5/2-22 и составляет:

2023 год – 12 кг.

2024 год – 138 кг

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							107

**7 23 101 01 39 4 Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный**

Состав отхода принят по Банку данных об отходах, опубликованному на официальном сайте РОСПРИРОДНАДЗОР:

- нефтепродукты < 15,
- вода 30-95,
- песок.

Характеристика сточных вод принята по данным Приложения М книги 14-ООС3.1. Документацией предусматривается установка 3-х пунктов мойки колес, расположенных с разных сторон площадки проведения работ, для удобства пользования. Расчеты количества образующегося отхода производятся суммарно от 3-х пунктов мойки колес.

Осадок от пунктов мойки колес

Пункт мойки колес оснащен очисткой сточных вод. Согласно техническим характеристикам пункта мойки колес с замкнутым водооборотным циклом количество взвешенных веществ в воде, поступающей в отстойник, составляет 4500 мг/л, в очищенной 200 мг/л; количество нефтепродуктов в воде, поступающей в отстойник, составляет 200 мг/л, в очищенной 20 мг/л; количество воды, необходимое для мытья колес 1 потребителя составляет 180 л.

Период проведения СМР: июль 2023 – сентябрь 2024 г.

Мойка колес осуществляется в теплый период года с апреля по октябрь.

Периоды мойки колес:

2023 год – с июля по октябрь – 4 месяцев

2024 год – с апрель по сентябрь – 6 месяцев.

Норматив образования данного вида отхода определяется по формуле:

$$M = \frac{N \times D \times Q \times \sum(C_1 - C_2) + (C_3 - C_4) \times 10^{-6}}{1 - B/100}, \text{ т/год}$$

где: N - количество автомашин в сутки, шт./сут.;

D - количество рабочих дней в году;

Q - расход воды на мытье колес 1 автомашины, м<sup>3</sup>/шт.;

C<sub>1</sub> - концентрация взвешенных веществ до зоны отстоя, мг/л;

C<sub>2</sub> - концентрация взвешенных веществ после зоны отстоя, мг/л;

C<sub>3</sub> - концентрация нефтепродуктов до зоны отстоя, мг/л;

C<sub>4</sub> - концентрация нефтепродуктов после зоны отстоя, мг/л;

B - влажность осадка, %.

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
108

Таблица 1 - Расчет количества образующегося отхода

Наименование показателя	Един. изм.	Значение показателя
Расход воды на мытье колес 1 автомашины	м³/шт	0,18
Концентрация взвешенных веществ до зоны отстоя	мг/л	4500
Концентрация взвешенных веществ после зоны отстоя	мг/л	200
Концентрация нефтепродуктов до зоны отстоя	мг/л	200
Концентрация нефтепродуктов после зоны отстоя	мг/л	20
Влажность осадка	%	60
<b>2023 г.</b>		
Количество автомашин	шт./сут.	10
Количество рабочих дней	дни	84 (4 мес.)
<b>Количество осадков ОС (М1)</b>	<b>т/период</b>	<b>1,69344</b>
<b>2024 г.</b>		
Количество автомашин	шт./сут.	9
Количество рабочих дней	дни	126 (6 мес.)
<b>Количество осадков ОС (М2)</b>	<b>т/период</b>	<b>2,286144</b>
<b>Количество осадков ОС (М)</b>	<b>т/период</b>	<b>3,979584</b>

Сточная вода, очищенная в пункте мойки колес, подвергается дополнительной очистке в отстойнике-осветлителе.

Согласно [2] количество улавливаемого осадка, составляет:

$$Q = \frac{q_w \cdot (C_{ex} - C_{eo})}{(100 - P_{oc}) \cdot 10^4},$$

где:

Q – количество обводнённого осадка, уловленного фильтрами, т/год;

q<sub>w</sub> - расход СВ, м³/год;

C<sub>ex</sub> – концентрация загрязняющих веществ в воде, поступающей в отстойник, мг/л;

C<sub>eo</sub> – концентрация загрязняющих веществ на выпуске из отстойника, мг/л;

P<sub>oc</sub> – процент обводнённости осадка, %. P<sub>oc</sub> = 70%.

Количество сточных вод, поступающих в отстойник-осветлитель, от одного пункта мойки колес составляет 1,25 м³ в год. Согласно паспорту на пункт мойки колес в воде, поступающей в отстойник количество взвешенных веществ – 200 мг/л, нефтепродуктов – 20 мг/л. При степени очистки в отстойнике-осветлителе по взвешенным веществам – 95%, по нефтепродуктам – 90% в очищенной воде количество взвешенных веществ– 10 мг/л; нефтепродуктов – 2,0 мг/л. Таким образом, количество загрязняющих веществ на входе в отстойник 220 мг/л, на выходе 12,0 мг/л. Количество данного вида отхода в год составит:

$$2023 \text{ г.: } Q = \frac{1,25 \cdot (220 - 12,0)}{(100 - 70) \cdot 10^4} = 0,0009 \text{ т/год от одного пункта мойки колес}$$

$$2024 \text{ г.: } Q = \frac{1,25 \cdot (220,0 - 12,0)}{(100 - 70) \cdot 10^4} = 0,0009 \text{ т/год от одного пункта мойки колес}$$

Таким образом, общее количество образующихся отходов от трех пунктов мойки колес составит:

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

						<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							109
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

2023 г.:  $0,0009 \cdot 3 + 1,69344 = 1,69614$  т;

2024 г.:  $0,0009 \cdot 3 + 2,286144 = 2,288844$  т.

Всего за строительный период 2023-2024 г.г. количество осадка от мойки колес составит 3,984984 т/период.

#### Очистка поверхностных сточных вод

Общее количество СВ, поступающих в отстойник-осветлитель в год, с территории бытового городка составляет:

2023 г.: 34,55 м<sup>3</sup>;

2024 г.: 21,67 м<sup>3</sup>.

Согласно табл. 3 методического пособия «Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» в воде, поступающей в отстойник, количество взвешенных веществ – 400 мг/л, нефтепродуктов – 10 мг/л. При степени очистки в отстойнике-осветлителе по взвешенным веществам – 95%, по нефтепродуктам – 90% в очищенной воде количество взвешенных веществ – 20 мг/л, нефтепродуктов – 1,0 мг/л. Таким образом, количество ЗВ на входе в отстойник 410 мг/л, на выходе 21,0 мг/л. Количество данного вида отхода в год составит:

$$2023 \text{ г.: } Q = \frac{34,55 \cdot (410,0 - 21,0)}{(100 - 70) \cdot 10^4} = 0,045 \text{ т/год}$$

$$2024 \text{ г.: } Q = \frac{21,67 \cdot (410,0 - 21,0)}{(100 - 70) \cdot 10^4} = 0,028 \text{ т/год}$$

Всего за строительный период 2023-2024 г.г. количество осадка от мойки колес и очистки поверхностных сточных вод составит **4,057984** т/период.

#### **7 32 221 01 30 4 Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин**

Отход образуется от жизнедеятельности работников при проведении строительно-монтажных работ.

Расчет выполнен на основании приложения К свода правил [4]. Среднегодовая норма накопления отходов составляет 2000-3500 л человек/год (7,5 л чел./сутки; 0,0075 м<sup>3</sup> чел./сутки) при плотности отхода 1000 кг/м<sup>3</sup>, согласно:

$$Q_{\text{отх}} = q \cdot n \cdot m \cdot 10^{-3}, \text{ т/период}$$

где: n – число смен за период строительства;

q – численность работников;

m - среднесуточная норма накопления отходов, кг чел./сутки.

Количество жидких отходов от накопительных баков мобильных туалетных кабин в период строительно-монтажных работ определено исходя из общей численности

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	14-0-ООС2.2.2.ПЗ	Лист
							110

работающих на строительной площадке 60 человек. Продолжительность строительно-монтажных работ в 2023 году – 130 дней; в 2024 году – 195 дней.

**7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)**

Количество твердых бытовых отходов определено в соответствии со сборником удельных показателей [1]. Удельный показатель образования ТБО – 40 кг/год (0,2 м<sup>3</sup>) на 1 работника. Количество твердых бытовых отходов в период строительно-монтажных работ определено исходя из общей численности работающих на строительной площадке 60 человек. Продолжительность строительно-монтажных работ в 2023 году – 6 месяцев; в 2024 году – 9 месяцев. Количество ТБО составит:

- в 2023 году – 1200 кг/период (6 м<sup>3</sup>/период);
- в 2024 году – 1800 кг/период (9 м<sup>3</sup>/период).

Общее количество отхода за весь период проведения строительно-монтажных работ составит:

$$Q_{отх} = 1,2 + 1,8 = 3 \text{ т/период.}$$

**8 11 100 01 49 5 Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами**

Выемка грунта в период проведения строительно-монтажных работ проводится в 2023 году. Общий объем грунта, вытесняемого технологическими сооружениями – 5766 т/период.

Количество грунта, используемого на обратную засыпку – 1932 т/период

Количество грунта временно накапливаемого в специально отведенном месте на территории ООО «ТОМЕТ» составляет:

$$5766 - 1932 = 3832 \text{ т/период.}$$

**8 22 201 01 21 5 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме**

Образуется при проведении строительно-монтажных работ в 2023 году в количестве 91,2 т/период.

**8 22 301 01 21 5 Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме**

Образуется при проведении строительно-монтажных работ в 2023 году в количестве 0,46 т/период.

**8 90 000 03 21 4 Отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15 %)**

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

							<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
								111
Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			



Образуется при снятие существующего асфальтобетонного покрытия у блока 1400 и блока 2300 в период проведения строительно-монтажных работ в 2023 году в количестве 267 т/период.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	14-0-ООС2.2.2.ПЗ			

**8 30 200 01 71 4 Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий**

Образуется при снятие существующего асфальтобетонного покрытия у блока 1400 и блока 2300 в период проведения строительно-монтажных работ 2023 года в количестве 247 т/период.

**8 92 110 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)**

Расход обтирочного материала принят 100 г/сут на 1 рабочего п.3.3 справочных материалов [3].

Общее количество рабочих, участвующих в проведении лакокрасочных работ 2 человека.

Количество обтирочного материала, образующего при проведении строительно-монтажных работ в 2024 году составит:

$$2 \cdot 100 \cdot 195 \cdot 10^{-6} = 0,039 \text{ т/период}$$

195 – общая продолжительность строительства, сут.

**9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов**

Количество остатков и огарков стальных сварочных электродов определено исходя из количества используемых электродов.

Исходные данные для расчета отхода остатки и огарки стальных сварочных электродов, образующихся при проведении сварочных работ 2024 году (по заданию №СТРН/НЭП-002-22-00):

- расход электродов марки АНО 6 – 2,7 т;
- расход электродов марки МР-3 – 5,76 т;
- расход электродов марки УОНИ-13/45 - 0,23 т;
- расход электродов марки УОНИ-13/55 – 1,68 т;
- расход электродов марки ЦЛ-17 - 0,03 т;

Итого 10,4 т используемых электродов в 2024 году.

Норматив образования огарков электродов составляет 15 %.

Количество остатков и огарков стальных сварочных электродов, образующихся при проведении сварочных работ в 2024 году составляет:

$$\frac{10,4}{100} \cdot 15 = 1,56 \frac{\text{т}}{\text{период}}$$

**9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный**

Количество шлака сварочного рассчитывается согласно норме образования отхода 8% по данным табл. 3.6.1 п.37 методических рекомендаций [2]. Количество шлака сварочного рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{шл.св.}} = C_{\text{шл.с}} \cdot \sum P_{\text{э}}, \text{ т/год}$$

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

Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

где  $C_{шл.}$  – норматив образования сварочного шлака, %;

$P_{э}$  – масса израсходованных сварочных электродов, т/пер.

Количество шлака сварочного в 2024 году составит:

$$M_{шл.св} = 10,4 \cdot 8 / 10^2 = 0,832 \text{ т/период.}$$

где 10,4 – количество используемых электродов, т/период;

0,08 – норматив образования отхода, %.

**9 19 201 02 39 4 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)**

Образуется при снятие существующего асфальтобетонного покрытия у блока 1400 и блока 2300 в период проведения строительно-монтажных работ в 2023 году в количестве 355 т/период.

**9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)**

Образуется при эксплуатации и обслуживании техники.

Расход обтирочного материала принят 100 г/сут. на 1 рабочего п.3.3 справочных материалов [3].

Общее количество рабочих 17 человек.

Количество обтирочного материала, образующего при проведении строительно-монтажных работ в 2023 году составит:

$$17 \cdot 100 \cdot 130 \cdot 10^{-6} = 0,221 \text{ т/период}$$

130 – общая продолжительность строительства, сут.

Количество обтирочного материала, образующего при проведении строительно-монтажных работ в 2024 году составит:

$$17 \cdot 100 \cdot 195 \cdot 10^{-6} = 0,3315 \text{ т/период}$$

195 – общая продолжительность строительства, сут.

**Перечень используемой нормативно-методической литературы.**

1. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, ГК РФ по охране окружающей среды, М., 1999 г.

2. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. ГУ НИЦПУРО, М., 2003 г.

3. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, НИЦПУРО.

4. СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений

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

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист 115

### 3 Результаты расчета звукового давления от источников шума при строительстве объекта

#### Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 01015286, ОАО "Красцветмет"

#### 3.1. Исходные данные

##### 3.1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.жв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Агрегат метанола №1. Колонна синтеза	1339448.00	425146.30	2.00		0.0	96.6	95.7	89.2	83.7	79.4	75.1	70.3	66.0	86.7	Да
002	Агрегат метанола №1. Печь риформинга	1339429.10	425117.80	2.00		0.0	101.5	100.6	94.1	88.6	84.3	80.0	75.2	70.9	91.6	Да
003	Агрегат метанола №1. Оборудование насосной	1339472.60	425110.30	2.00		0.0	92.6	91.7	85.2	79.7	75.4	71.1	66.3	62.0	82.7	Да
004	Агрегат метанола №1. Колонна ректификации	1339478.30	425146.30	2.00		0.0	97.5	96.6	90.1	84.6	80.3	76.0	71.2	66.9	87.6	Да
005	Агрегат метанола №1. Компрессорная	1339448.00	425085.60	2.00		0.0	108.0	107.1	100.6	95.1	90.8	86.5	81.7	77.4	98.1	Да
006	Цех №13 ПАО"Тольяттиазот".Склад метанола.Оборудование насосной	1339282.80	425319.80	2.00		0.0	94.3	93.4	86.9	81.4	77.1	72.8	68.0	63.7	84.4	Да
007	Агрегат метанола №2.Колонна синтеза	1339391.90	425120.70	2.00		0.0	96.6	95.7	89.2	83.7	79.4	75.1	70.3	66.0	86.7	Да
008	Агрегат метанола №2. Печь риформинга	1339402.00	425098.20	2.00		0.0	101.5	100.6	94.1	88.6	84.3	80.0	75.2	70.9	91.6	Да
009	Агрегат метанола №2. Оборудование насосной	1339431.90	425063.10	2.00		0.0	92.6	91.7	85.2	79.7	75.4	71.1	66.3	62.0	82.7	Да
010	Агрегат метанола №2. Колонна ректификации	1339447.60	425041.70	2.00		0.0	97.5	96.6	90.1	84.6	80.3	76.0	71.2	66.9	87.6	Да
011	Агрегат метанола №2. Компрессорная	1339469.00	425063.10	2.00		0.0	108.0	107.1	100.6	95.1	90.8	86.5	81.7	77.4	98.1	Да
012	Блок 1500. Компрессия, П1	1339486.80	425088.20	3.00		0.0	49.0	60.0	68.0	74.0	76.0	73.0	69.0	62.0	79.6	Да
013	Блок 1500. Компрессия, П2	1339483.20	425080.50	3.00		0.0	49.0	60.0	68.0	74.0	76.0	73.0	69.0	62.0	79.6	Да
014	Блок 1500.Компрессия, П3	1339488.10	425082.10	3.00		0.0	49.0	60.0	68.0	74.0	76.0	73.0	69.0	62.0	79.6	Да
015	Блок 1500.Компрессия,АП1	1339430.00	425088.80	3.00		0.0	49.0	60.0	68.0	74.0	76.0	73.0	69.0	62.0	79.6	Нет
016	Блок 1500.Компрессия, АП2	1339480.90	425085.00	3.00		0.0	49.0	60.0	68.0	74.0	76.0	73.0	69.0	62.0	79.6	Нет
017	Блок 1500.Компрессия, АП3	1339490.70	425077.90	3.00		0.0	49.0	60.0	68.0	74.0	76.0	73.0	69.0	62.0	79.6	Нет
018	Блок 1300. Дистилляция.В1	1339490.00	425124.10	5.00		0.0	62.0	69.0	80.0	74.0	72.0	70.0	62.0	53.0	77.6	Да
019	Блок 1300.Дистилляция.П1	1339488.70	425114.30	5.00		0.0	73.0	80.0	87.0	79.0	76.0	72.0	67.0	61.0	82.5	Да
020	Блок 1300.Дистилляция.АВ1	1339495.60	425119.50	5.00		0.0	62.0	69.0	80.0	74.0	72.0	70.0	62.0	53.0	77.6	Нет
021	Блок 1100.Газоанализаторная П1/1	1339453.00	425118.20	3.00		0.0	76.0	84.0	93.0	92.0	91.0	88.0	83.0	76.0	95.3	Да
022	Блок 1100.Газоанализаторная П1/2	1339456.20	425119.80	3.00		0.0	76.0	84.0	93.0	92.0	91.0	88.0	83.0	76.0	95.3	Да
023	Блок 1600. Насосная воды и технологического конденсата.В1	1339528.10	425086.30	4.00		0.0	68.0	72.0	76.0	78.0	79.0	74.0	72.0	70.0	82.5	Да
024	Блок 1000. АБКс ЦПУ.П1	1339453.40	425028.20	3.00		0.0	79.0	77.0	79.0	81.0	73.0	71.0	62.0	55.0	80.5	Да
025	Блок1000.АБК с ЦПУ.П2/1	1339458.90	425018.80	3.00		0.0	79.0	77.0	79.0	81.0	73.0	71.0	62.0	55.0	80.5	Да
026	Блок 1000.АБК с ЦПУ.П2/2	1339446.20	425021.60	3.00		0.0	79.0	77.0	79.0	81.0	73.0	71.0	62.0	55.0	80.5	Да
027	Блок 1000.АБК с ЦПУ.П4	1339440.70	425030.90	3.00		0.0	79.0	77.0	79.0	81.0	73.0	71.0	62.0	55.0	80.5	Да
028	Блок 1000.АБК с ЦПУ.П6/1	1339449.50	425035.30	3.00		0.0	79.0	77.0	79.0	81.0	73.0	71.0	62.0	55.0	80.5	Да
029	Блок 1000.АБК с ЦПУ.П6/2	1339457.80	425030.90	3.00		0.0	79.0	77.0	79.0	81.0	73.0	71.0	62.0	55.0	80.5	Да
030	Блок 1000.АБК с ЦПУ.П7	1339459.00	425021.80	3.00		0.0	87.0	85.0	87.0	83.0	83.0	76.0	68.0	61.0	86.4	Да
031	Блок 1000.АБК с ЦПУ.В3	1339462.90	425024.50	3.00		0.0	63.0	64.0	68.0	69.0	59.0	55.0	49.0	44.0	67.8	Да
032	Блок 1000.АБК с ЦПУ.В4	1339438.20	425024.50	6.00		0.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
033	Блок 1000.АБК с ЦПУ.В5	1339449.10	425013.50	6.00		0.0	74.0	72.0	74.0	70.0	70.0	63.0	55.0	49.0	73.4	Да
034	Блок 1000.АБК с ЦПУ.В8	1339460.70	425010.20	6.00		0.0	63.0	64.0	68.0	69.0	59.0	55.0	49.0	44.0	67.8	Да

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.ПЗ

Лист  
116

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
035	Блок 1000.АБК с ЦПУ.В9	1339464.00	425013.50	6.00		0.0	95.0	98.0	94.0	92.0	89.0	84.0	77.0	68.0	93.9	Да
036	Блок 1000.АБК с ЦПУ.ПЗ	1339452.50	425022.50	4.00		0.0	76.0	75.0	74.0	66.0	56.0	49.0	53.0	60.0	68.9	Да
037	Блок 1000. АБК с ЦПУ.П1	1339453.80	425016.30	4.00		0.0	76.0	75.0	74.0	66.0	56.0	49.0	53.0	60.0	68.9	Да
038	Блок 1000.АБК с ЦПУ.В1	1339453.50	425011.10	4.00		0.0	76.0	75.0	74.0	66.0	56.0	49.0	53.0	60.0	68.9	Да
039	Блок 1000.АБК с ЦПУ.К1	1339441.10	425018.30	5.00		0.0	101.0	92.1	90.5	92.2	92.0	95.3	82.3	73.4	98.6	Да
040	Блок 1000.АБК с ЦПУ.К12	1339442.10	425014.00	5.00		0.0	101.0	92.1	90.5	92.2	92.0	95.3	82.3	73.4	98.6	Да
041	Блок 1600.Насосная воды и технологического конденсата.В1	1339515.90	425083.50	4.00		0.0	83.0	88.0	91.0	93.0	94.0	95.0	90.0	88.0	99.8	Да
045	Промежуточный резервуар вместимостью 240 тонн.Насос метанола-ректификата Р-101/А,В	1339617.00	424946.10	2.00		0.0	97.9	97.0	90.5	85.0	80.7	76.4	71.6	67.3	88.1	Да
046	Промежуточного резервуара вместимостью 240 тонн. Полупогружной насос Р-102 емкости Е-101	1339624.80	424953.90	2.00		0.0	97.9	97.0	90.5	85.0	80.7	76.4	71.6	67.3	88.1	Да
047	Промежуточного резервуара вместимостью 240 тонн. Насос проливов Р-103	1339622.20	424943.50	2.00		0.0	97.9	97.0	90.5	85.0	80.7	76.4	71.6	67.3	88.1	Да
048	Пункт налива метанола.Насос поз.Н-1	1339561.20	425018.10	2.00		0.0	82.9	82.0	75.5	70.0	65.7	61.4	56.6	52.3	73.1	Да
049	Пункт налива метанола. Насос поз.Н-2	1339554.70	425007.60	2.00		0.0	82.9	82.0	75.5	70.0	65.7	61.4	56.6	52.3	73.1	Да
050	Пункт налива метанола.П1	1339565.10	425011.50	2.00		0.0	47.0	57.0	59.0	65.0	68.0	67.0	66.0	56.0	73.0	Да
051	Пункт налива метанола.В1	1339563.80	425005.80	2.90		0.0	73.2	69.1	67.6	64.2	62.0	58.8	46.0	42.1	66.9	Да
052	Пункт налива метанола.В2	1339554.90	425012.90	2.40		0.0	24.0	24.0	31.0	37.0	40.0	41.0	41.0	39.0	47.1	Да
101	Вибратор глубинный ВИ 1 16 3	1339496.70	425137.00	0.00		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.0	Да
102	Вибратор глубинный ВИ 1 16 3	1339485.30	425134.10	0.00		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.0	Да
103	Вибратор глубинный ВИ-75-3	1339488.80	425130.20	0.00		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.0	Да
104	Вибратор глубинный ВИ-75-3	1339484.90	425129.40	0.00		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.0	Да
105	Вибратор поверхностный ВИ 9 9 В	1339492.50	425122.00	0.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.0	Да
106	Вибратор поверхностный ВИ 9 9 В	1339489.20	425125.70	0.00		78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.0	Да
107	Молот отбойный пневм. МОП-4	1339496.90	425136.80	0.00	10.0	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да

### 3.1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
042	Внутренний проезд легкового автотранспорта №1	1339526.10	425043.60	0.00	7.5	38.3	41.3	46.3	43.3	40.3	40.3	37.3	31.3	30.3	24	24	44.3	72.5	Да
043	Внутренний проезд грузового транспорта №2	1339538.50	425020.40	0.00	7.5	34.1	37.1	42.1	39.1	36.1	36.1	33.1	27.1	26.1	24	24	40.1	74.5	Да
044	Участок работы погрузчика	1339455.90	425125.20	0.00	7.5	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	24	24	77.0	85.0	Да
073	Внутренний проезд грузового автотранспорта №6	1339542.30	424898.30	0.00	7.5	34.1	37.1	42.1	39.1	36.1	36.1	33.1	27.1	26.1	24	24	40.1	74.5	Да
108	Автобетоносмеситель АБС-9 (58149У) на шасси КАМАЗ-6540	1339490.20	425114.50	0.00	7.5	76.5	79.5	84.5	81.5	78.5	78.5	75.5	69.5	68.5	8	16	82.5	82.5	Да
109	Автобетононасос КАМАЗ АБН 75/42	1339485.50	425121.00	0.00	7.5	76.5	79.5	84.5	81.5	78.5	78.5	75.5	69.5	68.5	8	16	82.5	82.5	Да
110	Экскаватор Hitachi ZX190W-5A	1339581.40	425182.00	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	8	16	90.0	90.0	Да
111	Экскаватор Hitachi ZX200 5G	1339420.10	425223.70	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	8	16	90.0	90.0	Да
112	Буровая установка УСГ-010	1339496.50	425144.20	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	8	16	90.0	90.0	Да
113	Бульдозер САТ D4	1339432.40	425221.10	0.00		81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	8	16	87.0	87.0	Да

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экр	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
114	Автосамосвал г/п 19т КамАЗ-6522	1339526.60	425159.00	0.00	7.5	76.5	79.5	84.5	81.5	78.5	78.5	75.5	69.5	68.5	8	16	82.5	82.5	Да
115	Автосамосвал г/п 19т КамАЗ-6522	1339501.50	425146.80	0.00	7.5	76.5	79.5	84.5	81.5	78.5	78.5	75.5	69.5	68.5	8	16	82.5	82.5	Да
116	Бортовой а/м г/п 11 т КАМАЗ 43118	1339439.60	425238.80	0.00	7.5	76.5	79.5	84.5	81.5	78.5	78.5	75.5	69.5	68.5	8	16	82.5	82.5	Да
117	Кран автомобильный г/п 50 т, КС-65713 «ГА-ЛИЧА-НИН»	1339423.30	425212.50	0.00	7.5	76.5	79.5	84.5	81.5	78.5	78.5	75.5	69.5	68.5	8	16	82.5	82.5	Да
118	Кран автомобильный г/п 25 т, КС-55713-3 «ГА-ЛИЧАНИН»	1339602.00	425169.30	0.00		90.0	93.0	98.0	95.0	92.0	92.0	89.0	83.0	82.0	8.0	16.0	96.0	96.0	Да

**3.2. Условия расчета**  
**3.2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
014	Расчетная точка на границе жилой зоны с. Васильевка	1333837.56	426806.38	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	Расчетная точка на границе жилой зоны с. Васильевка	1333732.77	427422.55	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
016	Расчетная точка жилой зоны п. Рассвет	1335486.36	430138.06	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
017	Расчетная точка на границе жилой зоны с. п. Васильевка	1341017.33	422733.79	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	Расчетная точка на границе жилой зоны с. Зеленское	1339646.42	422562.87	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	Расчетная точка на границе жилой зоны с. Зеленское	1338750.58	422582.93	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
020	Расчетная точка на границе жилой зоны с. Зеленовка	1338120.09	422568.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
021	Расчетная точка на границе жилой зоны с.п. Васильевка	1341677.74	422770.05	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
022	Расчетная точка на границе жилой зоны с.п. Васильевка	1342078.94	422788.77	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
023	Расчетная точка на границе жилой зоны СДТ Мечта	1334523.61	426653.55	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
024	Расчетная точка на границе жилой зоны СДТ Мечта	1334781.47	427213.32	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
025	Расчетная точка на границе жилой зоны СНТ Автомобилист, СНТ Голубой огонек, ДПК Василек	1345980.72	429450.97	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
026	Расчетная точка на границе жилой зоны СНТ Вишенка, СНТ Зеленовка, СНТ Зеленовка-Прилесье	1335930.56	424705.66	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

**3.2.2. Расчетные площадки**

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	331350.00	426983.00	348050.00	426983.00	10900.00	1.50	100.00	100.00	Да

**Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"**  
**3.3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")**  
**3.3.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.ПЗ

Лист  
118

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
		X (м)	Y (м)												
014	Расчетная точка на границе жилой зоны с. Васильевка	1333837.56	426806.38	1.50	44.6	47.3	49	41.3	33.1	23.3	0	0	0	37.10	37.20
015	Расчетная точка на границе жилой зоны с. Васильевка	1333732.77	427422.55	1.50	44.2	46.8	48.4	40.5	32	21.7	0	0	0	36.30	36.40
016	Расчетная точка жилой зоны п.Рассвет	1335486.36	430138.06	1.50	43.9	46.5	48	39.9	31.2	20.6	0	0	0	35.80	35.90
017	Расчетная точка на границе жилой зоны с. п. Васильевка	1341017.33	422733.79	1.50	51.1	53.9	57.1	51.7	46.1	41.5	21.3	0	0	48.30	48.40
018	Расчетная точка на границе жилой зоны с. Зеленское	1339646.42	422562.87	1.50	51.9	54.8	58	52.6	47.1	42.4	23.1	0	0	49.20	49.30
019	Расчетная точка на границе жилой зоны с. Зеленское	1338750.58	422582.93	1.50	52.5	55	58	52.6	47.2	42.9	23.8	0	0	49.40	49.40
020	Расчетная точка на границе жилой зоны с.Зеленовка	1338120.09	422568.40	1.50	51	53.8	56.9	51.4	45.8	41.1	20.5	0	0	48.00	48.10
021	Расчетная точка на границе жилой зоны с.п.Васильевка	1341677.74	422770.05	1.50	50.1	52.8	55.8	50.1	44.3	39	16.6	0	0	46.50	46.60
022	Расчетная точка на границе жилой зоны с.п.Васильевка	1342078.94	422788.77	1.50	49.3	52.1	55	49	43	37.3	13.2	0	0	45.30	45.40
023	Расчетная точка на границе жилой зоны СДТ Мечта	1334523.61	426653.55	1.50	45.8	48.4	50.5	43.3	35.7	27.1	0	0	0	39.20	39.20
024	Расчетная точка на границе жилой зоны СДТ Мечта	1334781.47	427213.32	1.50	45.8	48.5	50.6	43.5	35.9	27.4	0	0	0	39.30	39.40
025	Расчетная точка на границе жилой зоны СНТ Автомобилист, СНТ Голубой огонек, ДПК Василек	1345980.72	429450.97	1.50	42.2	44.6	45.5	36.3	26.1	12.9	0	0	0	32.40	32.50
026	Расчетная точка на границе жилой зоны СНТ Вишенка, СНТ Зеленовка, СНТ Зеленовка-Прилесье	1335930.56	424705.66	1.50	49	51.8	54.6	48.5	42.2	36.1	10.9	0	0	44.70	44.70

# Карты с изолиниями удельного звукового давления в октавных полосах и уровней звука от источников шума

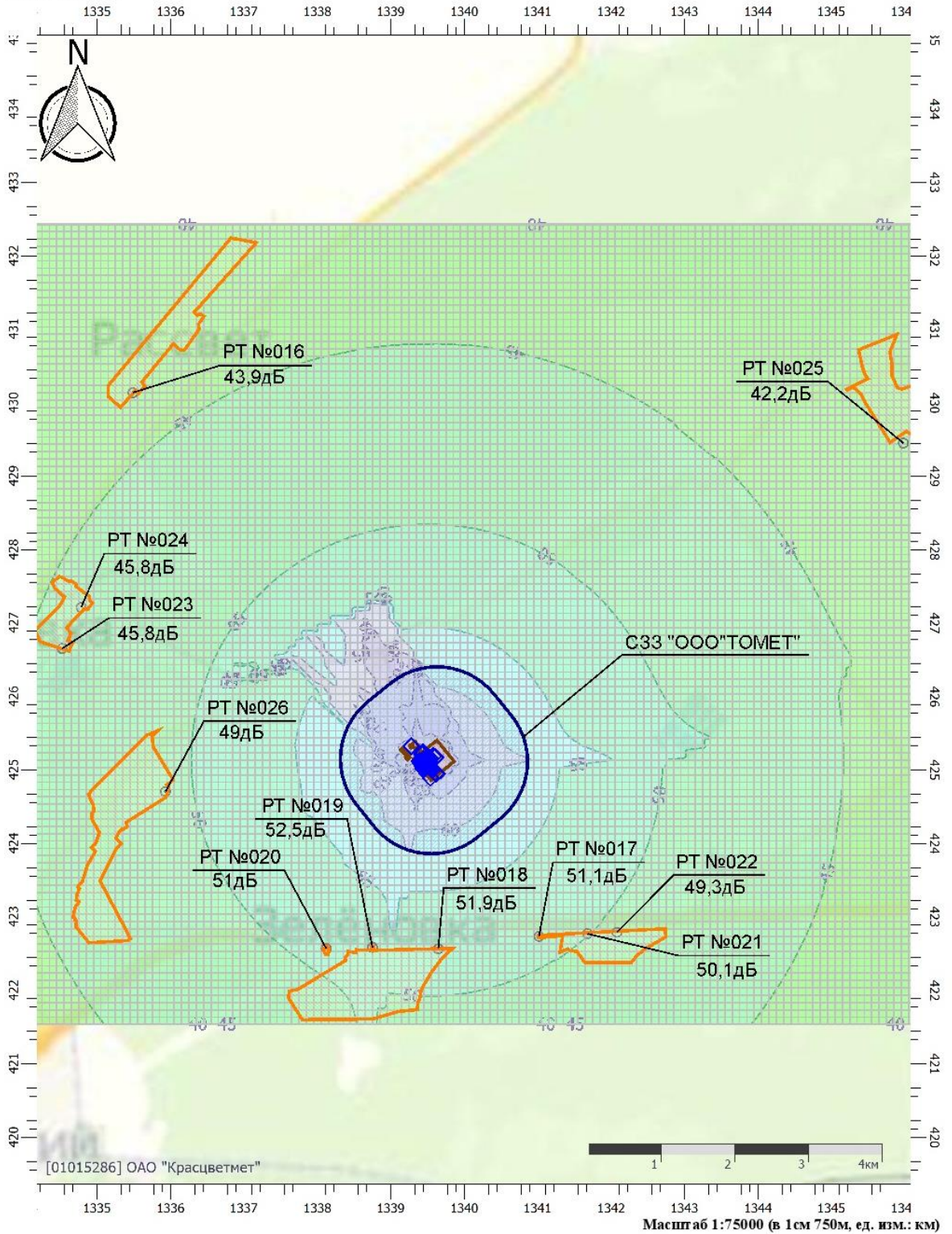
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

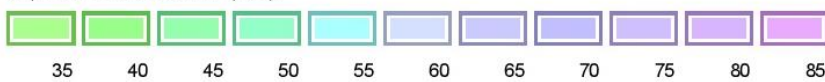
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

119



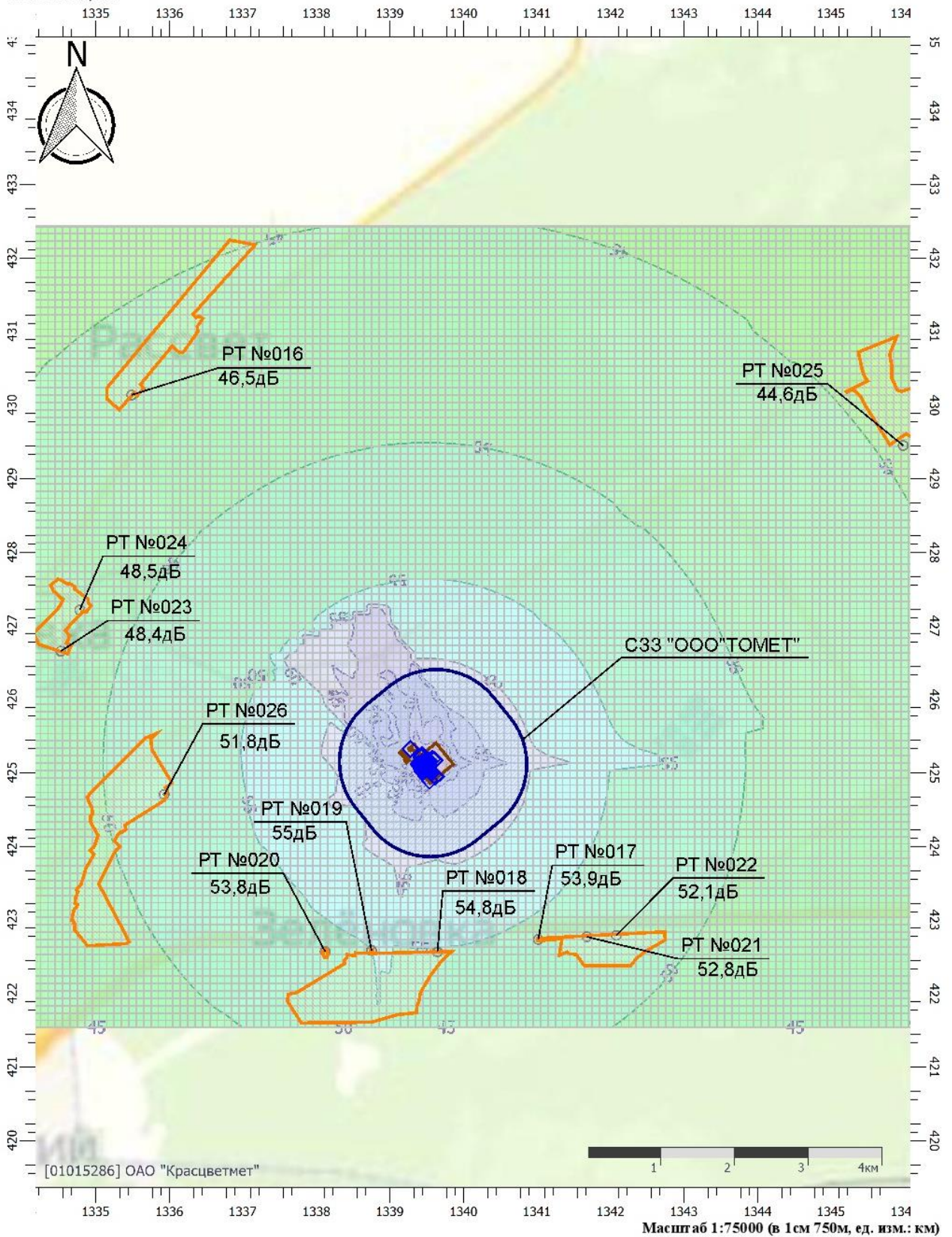
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

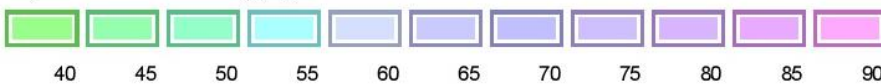
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

120



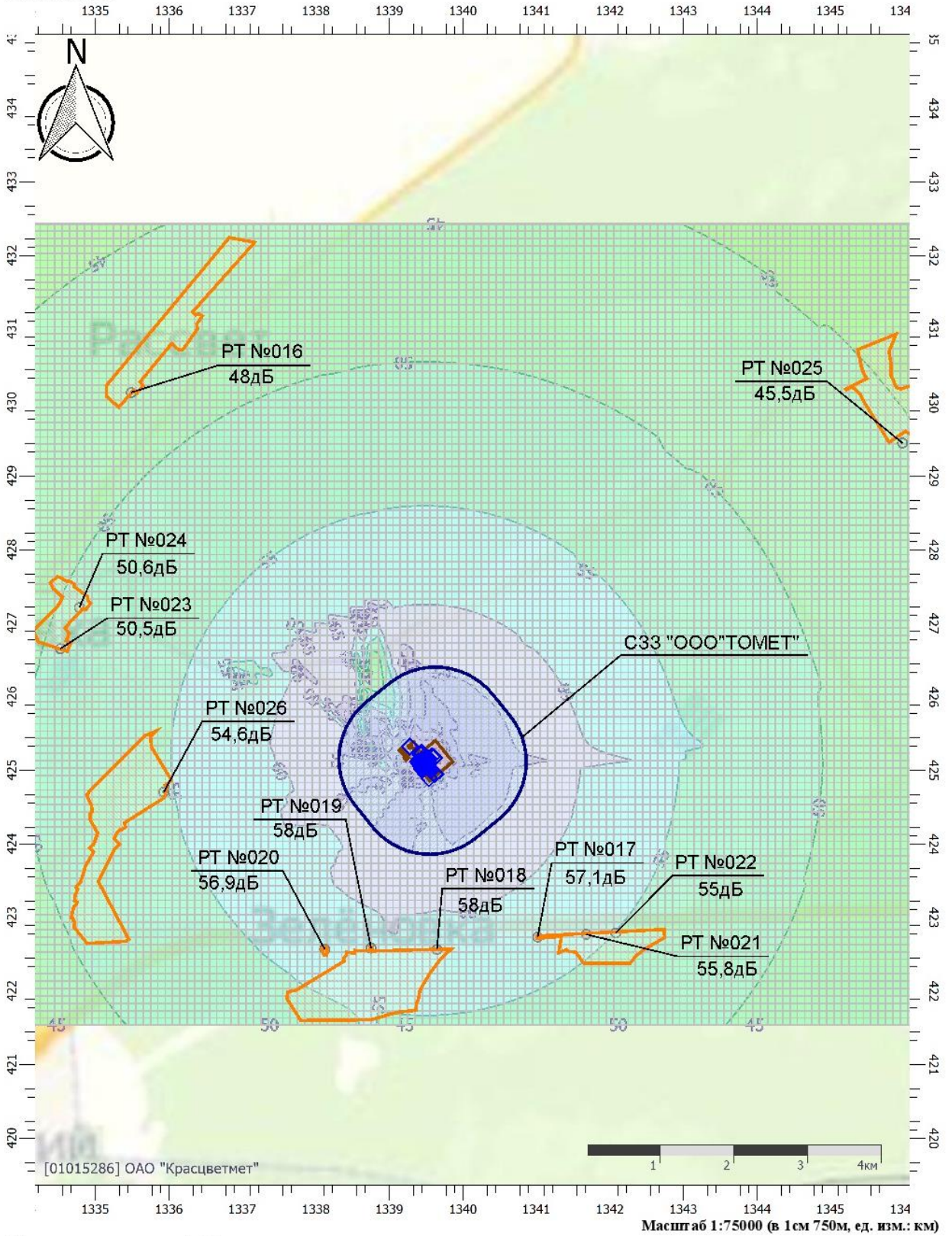
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

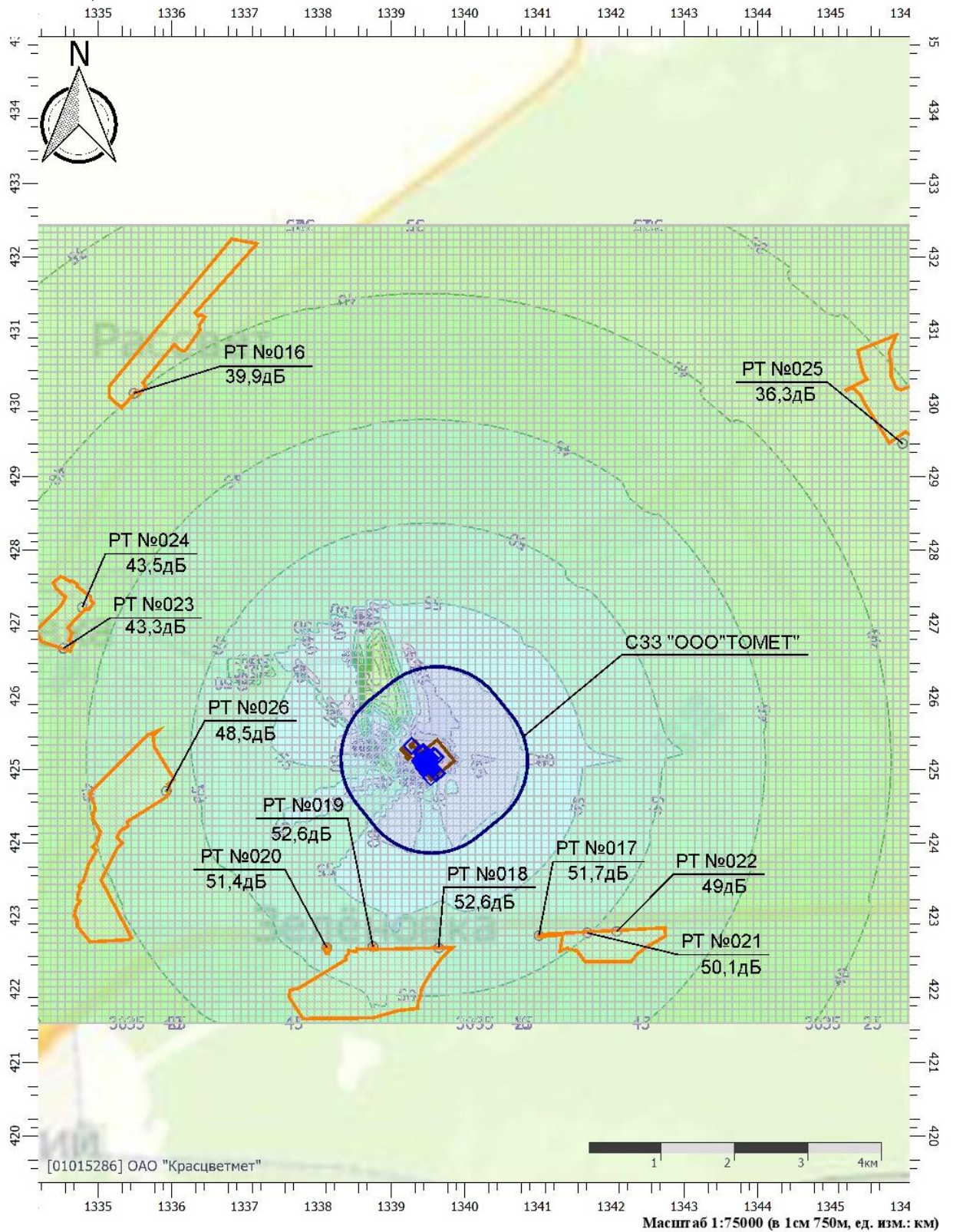
14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

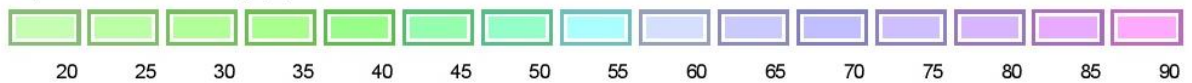
121



Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

122



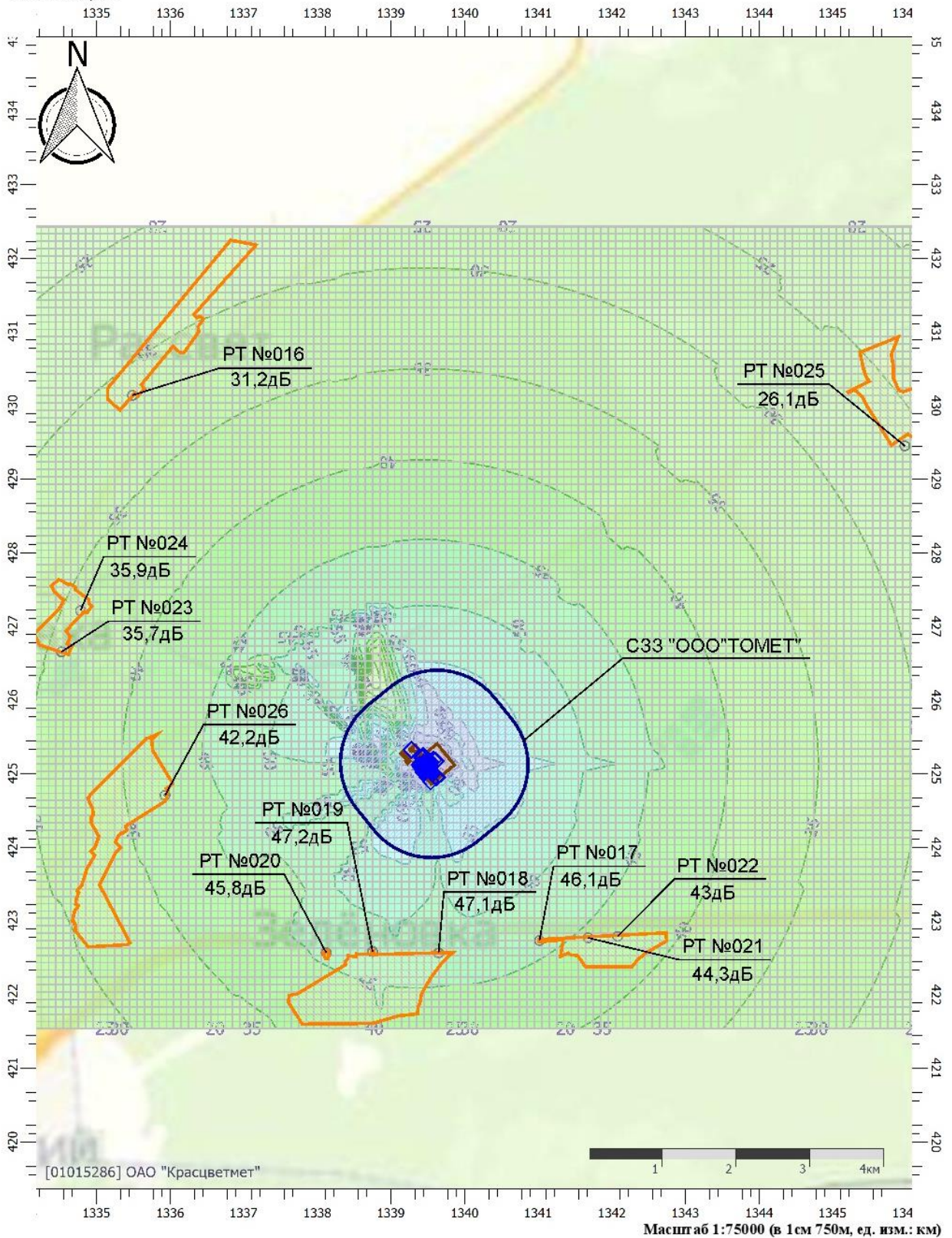
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

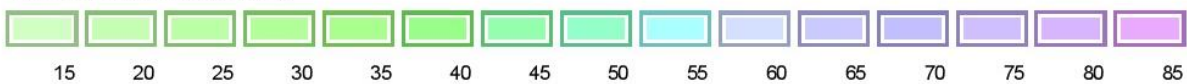
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ



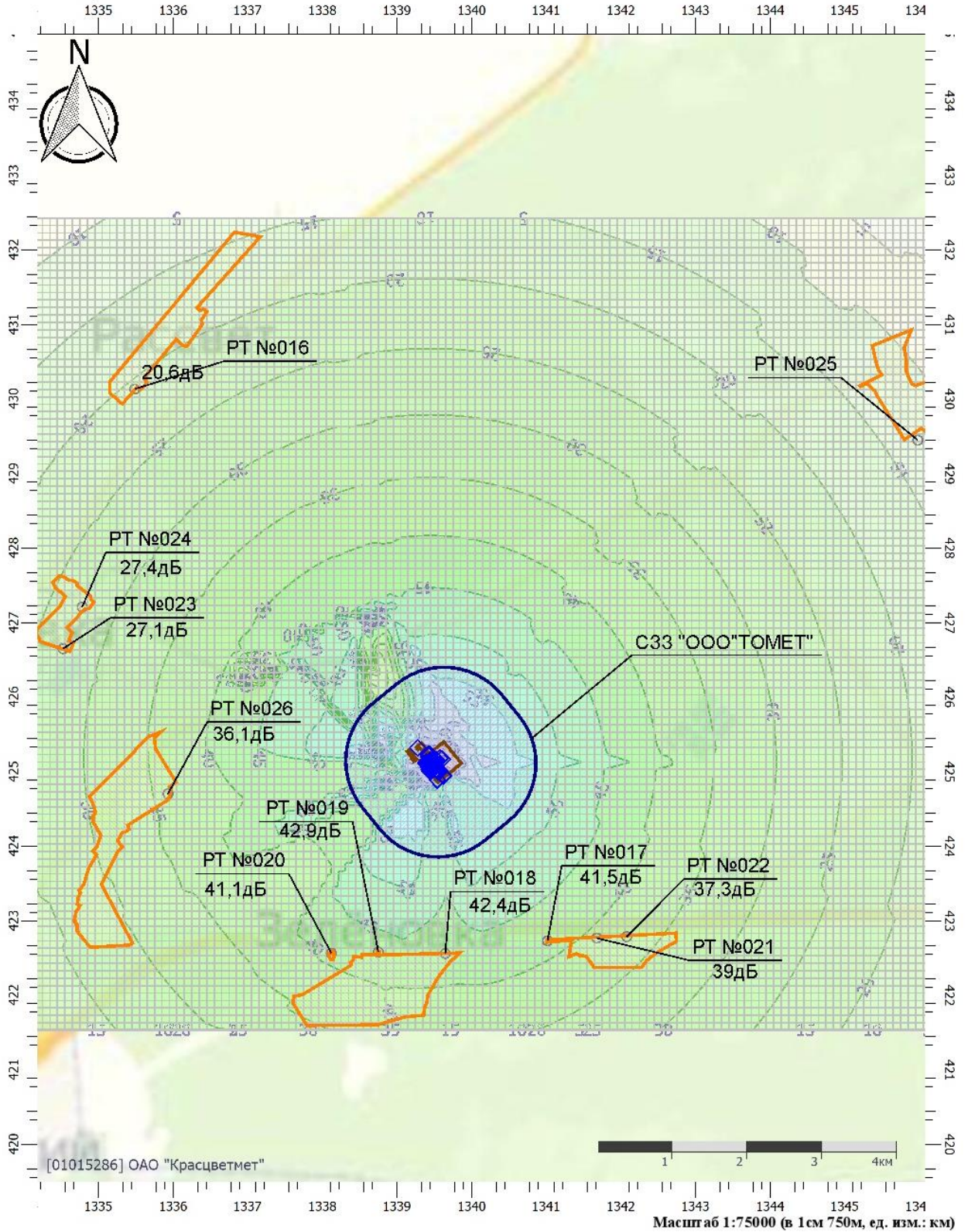
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

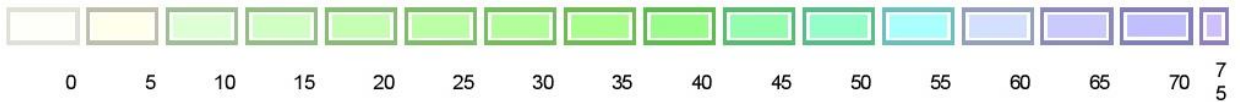
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
124



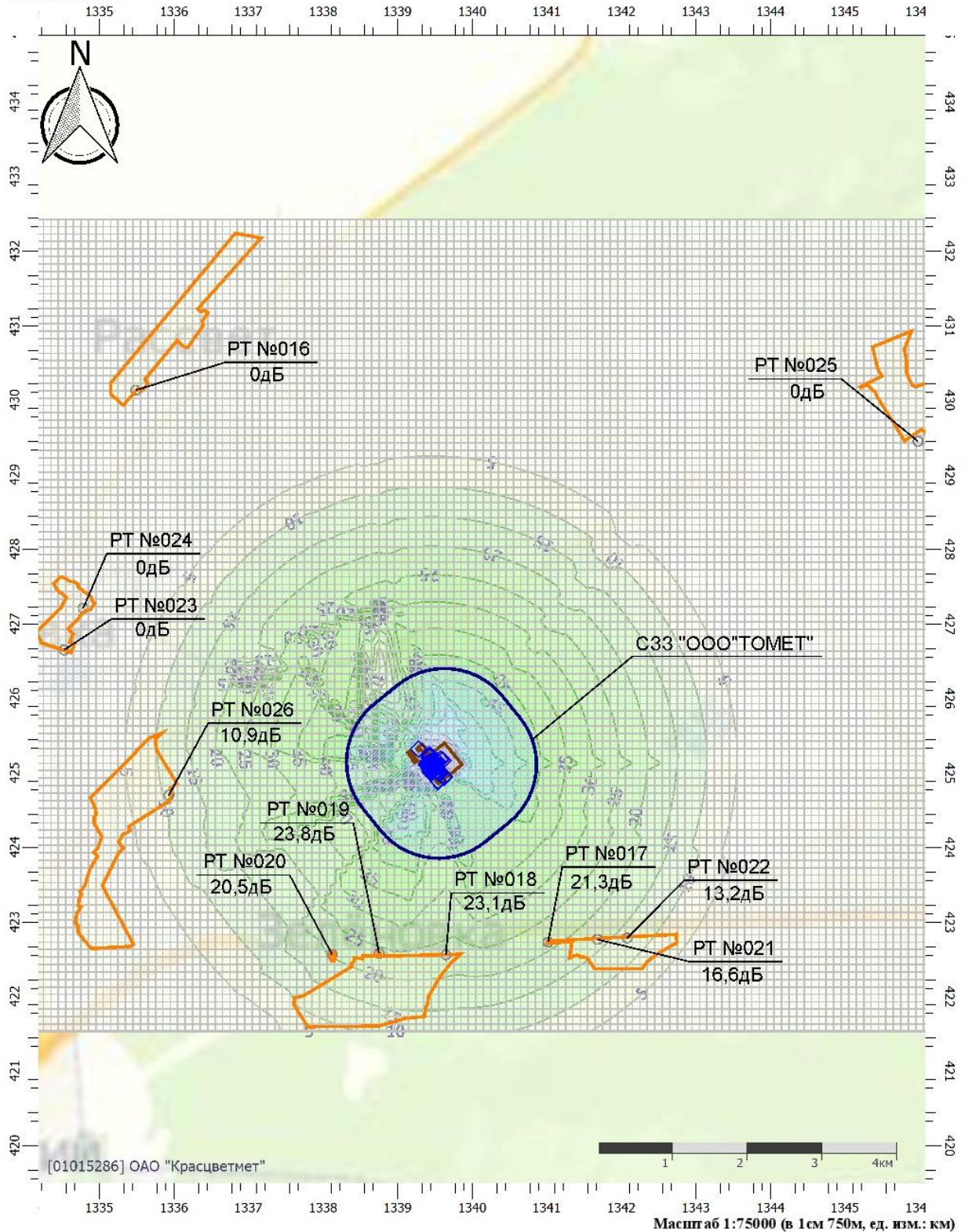
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

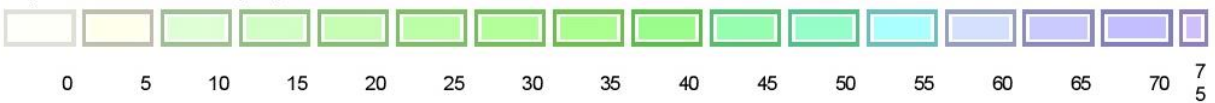
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

125



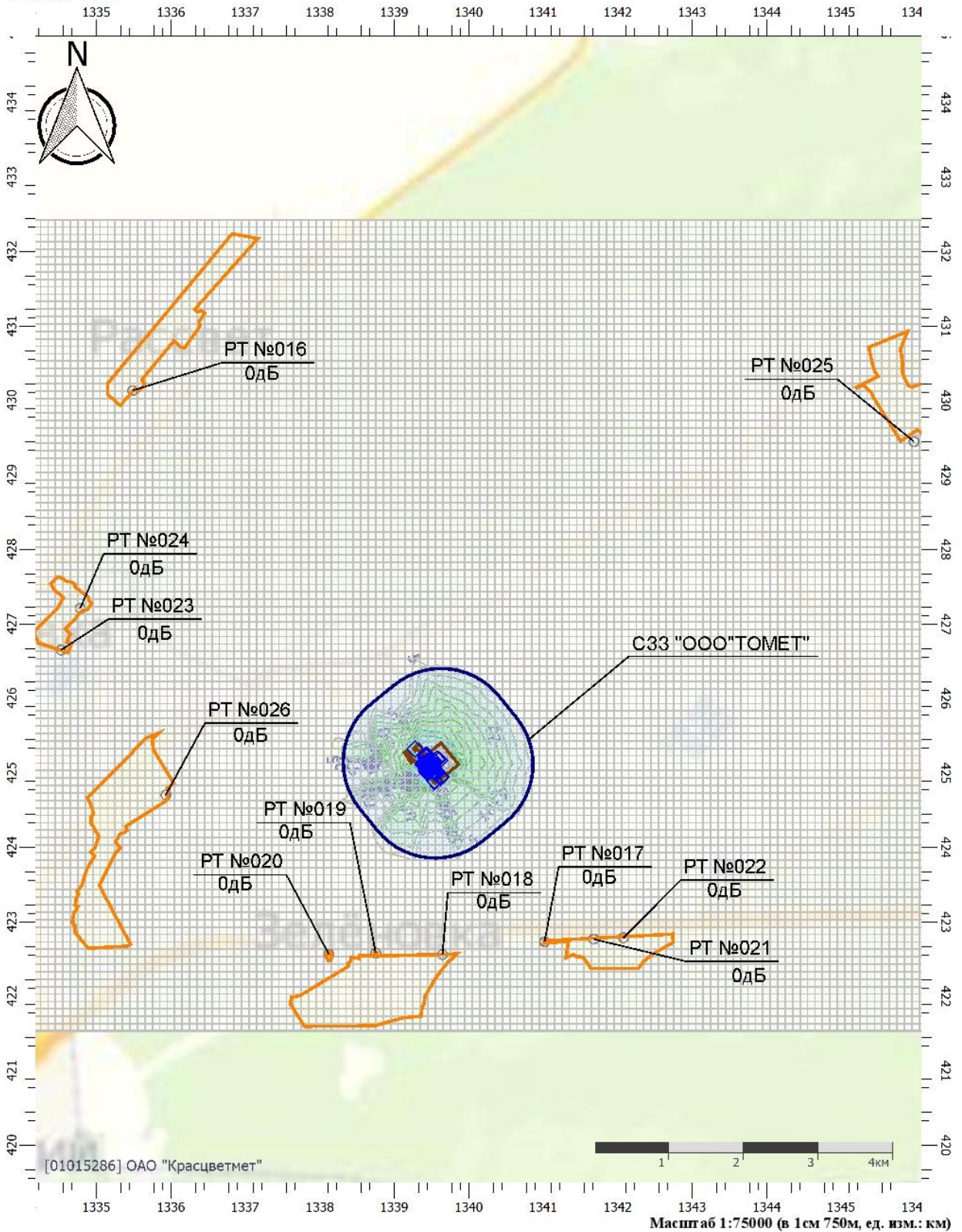
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

126



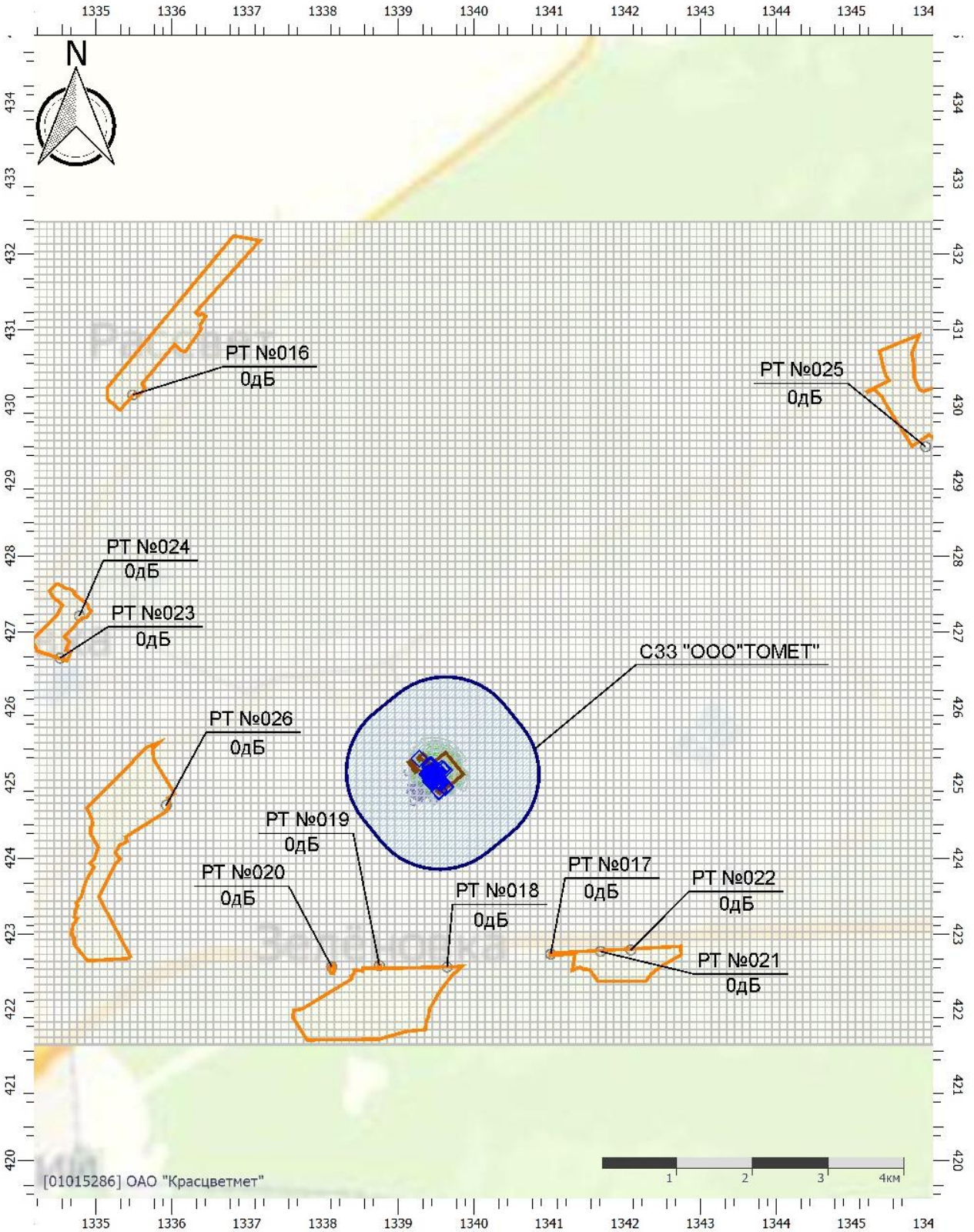
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

127



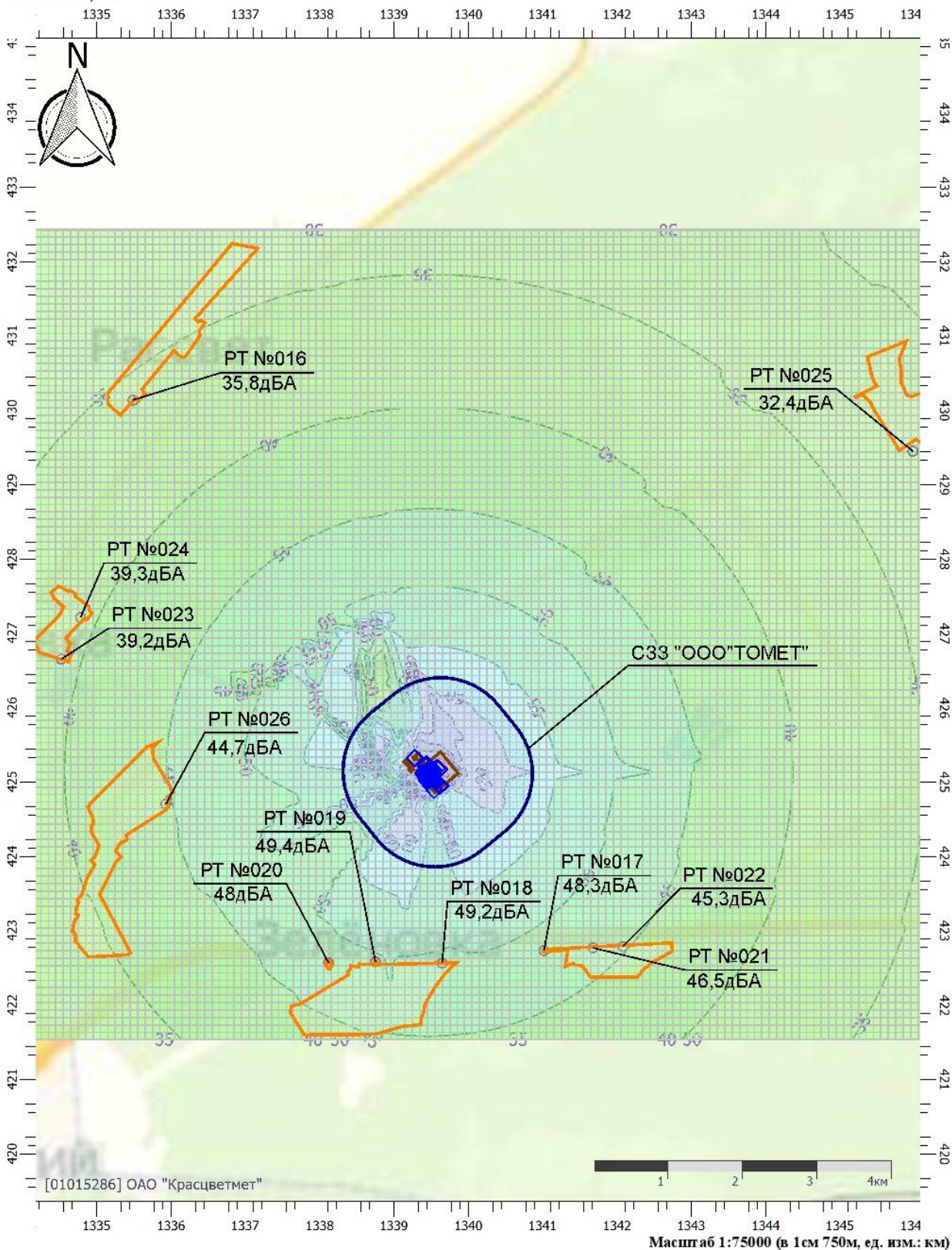
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

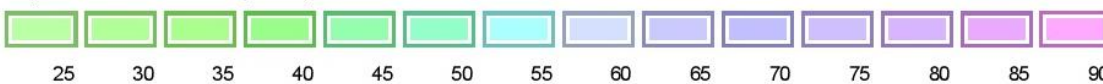
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Взам. инв.№

Подл. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

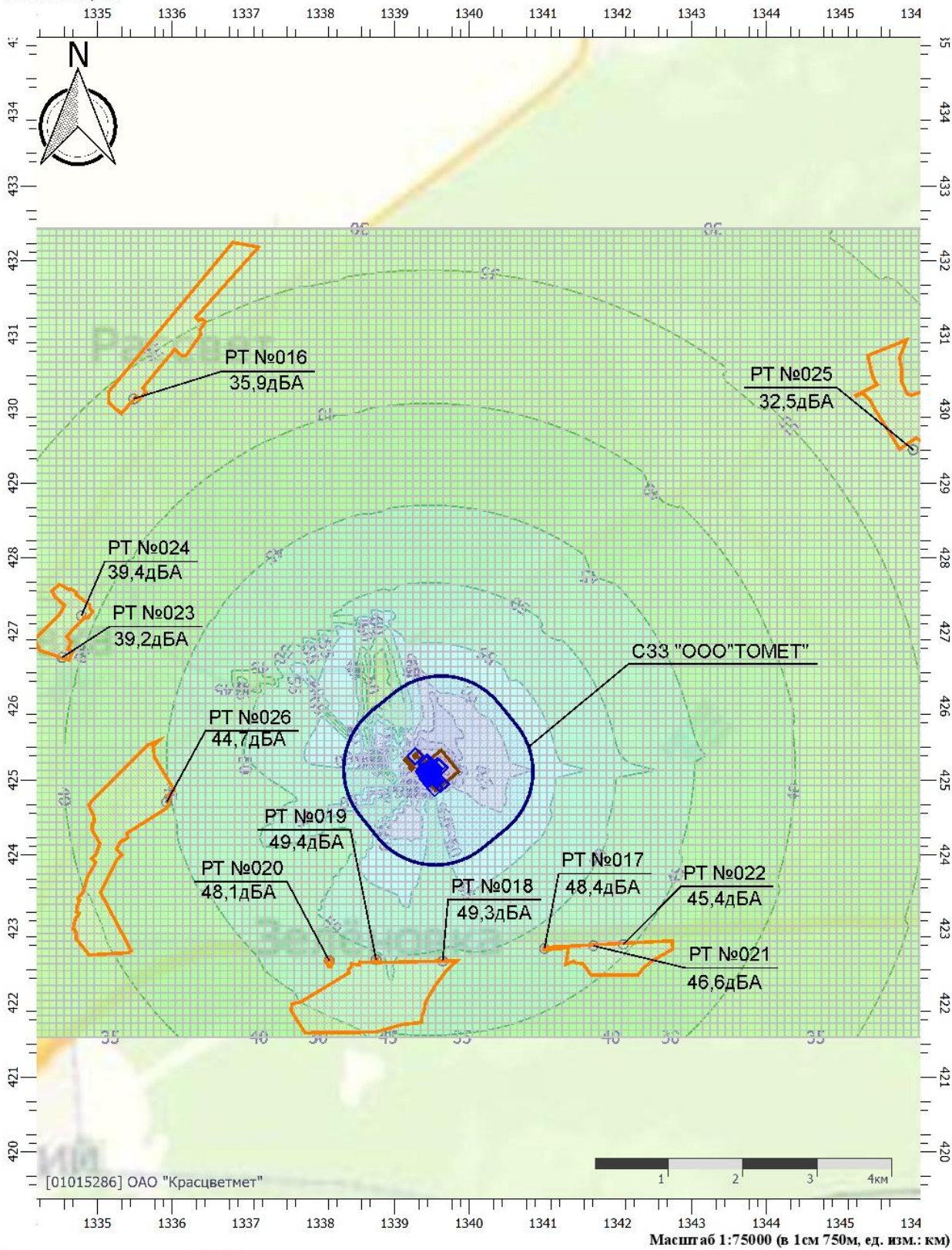
14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

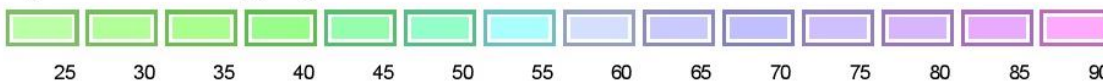
128



Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: La\_max (Максимальный уровень звука)  
 Параметр: Максимальный уровень звука  
 Высота 1,5м



**Цветовая схема (дБА)**



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

129

**4 Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников загрязнения атмосферы реконструируемого производства метанола в период строительства**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60  
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ОАО "Красцветмет"  
Регистрационный номер: 01015286

**Предприятие: 4, ООО 'ТОМЕТ'**

Город: 4, г. Тольятти

Район: 1, Ставропольский район

**ВИД: 5, Строительно-монтажные работы**

**ВР: 1, СМР**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-15
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Использован файл климатических характеристик:

№3361/25, 07.10.2021. ОАО "Красцветмет" - Данные по гг. Самара, Тольятти, Безенчук, Жигулевск, Кинель, Новокуйбышевск, Чапаевск, 01-01-5286 - 18.10.21

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - ООО "ТОМЕТ"</b>
1 – Производство метанола 450000 т
2 - Производство метанола 1600 т/сут
3 – Пункт налива метанола
4 – Внутренний проезд

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

130

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

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.

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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэфф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)

№ пл.: 1, № цеха: 1

%	1	Труба	1	1	40,00	4,00	164,03	13,05	1,29	200,00	0,00	-	-	1	1339409,10	425200,80	0,00	0,00
---	---	-------	---	---	-------	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,6360256	83,136837	1	0,03	929,10	6,89	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4283542	13,509736	1	0,00	929,10	6,89	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	10,9834400	346,403485	1	0,01	929,10	6,89	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0001636	0,005155	1	0,00	929,10	6,89	0,00	0,00	0,00

%	2	Труба	1	1	24,50	0,21	0,42	12,00	1,29	100,00	0,00	-	-	1	1339449,70	425166,50	0,00	0,00
---	---	-------	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5001090	45,120020	1	0,05	105,64	0,70	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,2074950	6,180700	1	0,00	105,64	0,70	0,00	0,00	0,00

%	3	Свеча	1	1	20,00	0,05	0,08	41,50	1,29	50,00	0,00	-	-	1	1339441,10	425123,80	0,00	0,00
---	---	-------	---	---	-------	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0228660	0,676840	1	0,00	66,99	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0079070	0,237930	1	0,00	66,99	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метанол	0,0004250	0,012730	1	0,00	66,99	0,50	0,00	0,00	0,00

14-0-00С2.2.2.П3

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	%	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
																		Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
						%	4	Труба	1	1	16,00	0,50	0,55	2,80	1,29	26,00	0,00	-	-	1	1339426,40	425130,40	0,00	0,00
						Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
						2735		Масло минеральное нефтяное			0,0021300	0,063400	1			0,01	91,20	0,50		0,00	0,00	0,00		
						%	5	Труба	1	1	16,00	0,50	0,55	2,81	1,29	26,00	0,00	-	-	1	1339430,10	425125,40	0,00	0,00
						Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
						2735		Масло минеральное нефтяное			0,0021300	0,063390	1			0,01	91,20	0,50		0,00	0,00	0,00		
						%	6	Труба	1	1	6,70	0,40	1,38	11,02	1,29	29,00	0,00	-	-	1	1339389,50	425110,90	0,00	0,00
						Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
						1052		Метанол			0,0061650	0,183560	1			0,00	65,32	0,86		0,00	0,00	0,00		
						%	7	Труба	1	1	70,00	0,80	0,01	0,01	1,29	1000,00	0,00	-	-	1	1339491,10	425172,80	0,00	0,00
						Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
						0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0065535	0,188589	1			0,00	173,67	0,50		0,00	0,00	0,00		
						0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0010649	0,030646	1			0,00	173,67	0,50		0,00	0,00	0,00		
						0328		Углерод (Пигмент черный)			0,1228776	3,536046	1			0,03	173,67	0,50		0,00	0,00	0,00		
						0330		Сера диоксид			0,0014301	0,041154	1			0,00	173,67	0,50		0,00	0,00	0,00		
						0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000267	0,000767	1			0,00	173,67	0,50		0,00	0,00	0,00		
						0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			1,0239799	29,467048	1			0,01	173,67	0,50		0,00	0,00	0,00		
						0402		Бутан (Метилэтилметан)			0,0027269	0,078473	1			0,00	173,67	0,50		0,00	0,00	0,00		
						0405		Пентан			0,0010718	0,030844	1			0,00	173,67	0,50		0,00	0,00	0,00		
						0410		Метан			0,1104776	3,179212	1			0,00	173,67	0,50		0,00	0,00	0,00		
						0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0093110	0,267942	1			0,00	173,67	0,50		0,00	0,00	0,00		
						0417		Этан (Диметил, метилметан)			0,0197432	0,568149	1			0,00	173,67	0,50		0,00	0,00	0,00		
						0703		Бенз/а/пирен			3,3000000E-10	9,430000E-09	1			0,00	173,67	0,50		0,00	0,00	0,00		
						%	18	Труба	1	1	5,50	0,20	0,09	2,80	1,29	26,00	0,00	-	-	1	1339426,10	425125,40	0,00	0,00
						Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		

14-0-00С2.2.П3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэфф. рел.	Координаты					
																		Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)		
																									См/ПДК	Xm
						2735		Масло минеральное нефтяное					0,0001230	0,003630	1	0,01	12,00	31,35	0,50	1	0,00	0,00	0,00			
						%	6008	Неорганизованный источник	1	3	15,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	1	1339455,90	425178,60	1339370,40	425110,50		
						Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F							Лето	Зима				
																					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
						0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0182955	0,554811	1	0,00		85,50		0,50		0,00		0,50	0,00	0,00	0,00
						0402		Бутан (Метилэтилметан)				0,0043280	0,131249	1	0,00		85,50		0,50		0,00		0,50	0,00	0,00	0,00
						0403		Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)				0,0002340	0,007095	1	0,00		85,50		0,50		0,00		0,50	0,00	0,00	0,00
						0405		Пентан				0,0009360	0,028378	1	0,00		85,50		0,50		0,00		0,50	0,00	0,00	0,00
						0410		Метан				0,6129051	18,586732	1	0,00		85,50		0,50		0,00		0,50	0,00	0,00	0,00
						0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0107610	0,326351	1	0,00		85,50		0,50		0,00		0,50	0,00	0,00	0,00
						0417		Этан (Диметил, метилметан)				0,0236870	0,718328	1	0,00		85,50		0,50		0,00		0,50	0,00	0,00	0,00
						1042		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0,0000087	0,000259	1	0,00		85,50		0,50		0,00		0,50	0,00	0,00	0,00
						1052		Метанол				0,1152546	3,493485	1	0,03		85,50		0,50		0,00		0,50	0,00	0,00	0,00
						1061		Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)				0,0000462	0,001496	1	0,00		85,50		0,50		0,00		0,50	0,00	0,00	0,00
						1114		Оксибис(метан) (Метиловый эфир; оксибисметан; диметил оксид)				0,0001568	0,004584	1	0,00		85,50		0,50		0,00		0,50	0,00	0,00	0,00
						1409		Бутан-2-он (Этилметилкетон; метилацетон)				0,0001874	0,005397	1	0,00		85,50		0,50		0,00		0,50	0,00	0,00	0,00
						<b>№ пл.: 1, № цеха: 2</b>																				
						%	9	Труба	1	1	40,00	4,00	173,92	13,84	1,29	180,00	0,00	-	-	1	1339463,10	425023,80	0,00	0,00		
						Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F							Лето	Зима				
																					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
						0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				3,3508800	105,730298	1	0,04		940,20		6,88		0,00		6,88	0,00	0,00	0,00
						0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,5445180	17,181173	1	0,00		940,20		6,88		0,00		6,88	0,00	0,00	0,00
						0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				13,9620000	440,542907	1	0,01		940,20		6,88		0,00		6,88	0,00	0,00	0,00
						0703		Бенз/а/пирен				0,0002079	0,006556	1	0,00		940,20		6,88		0,00		6,88	0,00	0,00	0,00
						%	10	Труба	1	1	24,50	0,21	0,46	13,26	1,29	104,00	0,00	-	-	1	1339491,60	425114,50	0,00	0,00		
						Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F							Лето	Зима				
																					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
						0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,6218810	48,862540	1	0,05		112,27		0,73		0,00		0,73	0,00	0,00	0,00
						0410		Метан				0,2308410	6,909650	1	0,00		112,27		0,73		0,00		0,73	0,00	0,00	0,00

14-0-00С2.2.2.П3

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты						
																		Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)			
						%	11	Труба	1	1	16,00	0,50	0,53	2,70	1,29	26,00	0,00	-	-	1	1339444,70	425101,50	0,00	0,00			
						Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима									
						2735	Масло минеральное нефтяное						0,0020110	0,059960	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,01	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
						%	12	Труба	1	1	16,00	0,50	0,55	2,80	1,29	25,00	0,00	-	-	1	1339447,70	425095,50	0,00	0,00			
						Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима									
						2735	Масло минеральное нефтяное						0,0020530	0,060240	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,01	91,20	0,50	0,00	0,00	0,00
						%	13	Труба	1	1	6,70	0,40	1,43	11,41	1,29	17,00	0,00	-	-	1	1339422,60	425065,70	0,00	0,00			
						Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима									
						1052	Метанол						0,0071430	0,210040	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,01	67,63	0,89	0,00	0,00	0,00
						%	14	Труба	1	1	70,00	0,80	0,01	0,01	1,29	1000,00	0,00	-	-	1	1339532,50	425124,10	0,00	0,00			
						Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима									
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0710396	2,044306	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,01	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0115439	0,332200	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
						0328	Углерод (Пигмент черный)						1,3319931	38,330736	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,30	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
						0330	Сера диоксид						0,0155022	0,446107	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
						0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0002890	0,008315	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						11,0999422	319,422796	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,08	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
						0402	Бутан (Метилэтилметан)						0,0295599	0,850645	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
						0405	Пентан						0,0116187	0,334352	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
						0410	Метан						1,1975773	34,462656	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
						0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						0,1009309	2,904486	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
						0417	Этан (Диметил, метилметан)						0,2140161	6,158736	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
						0703	Бенз/а/пирен						3,5500000E-09	1,020000E-07	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
						%	6015	Неорганизованный источник	1	3	15,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	12,00	-	-	1	1339415,40	425045,00	1339499,50	425113,50			
						Код в-ва	Наименование вещества						Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима									

14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

134

Лист

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэфф. рел.	Координаты				
																		Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
																									См/ПДК
						0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0098440	0,310441	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						0402		Бутан (Метилэтилметан)					0,0016120	0,048888	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						0403		Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)					0,0000870	0,002643	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						0405		Пентан					0,0003490	0,010571	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						0410		Метан					0,2651361	8,150827	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0040080	0,121562	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						0417		Этан (Диметил, метилметан)					0,0088230	0,267568	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						1042		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)					0,0000094	0,000296	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						1052		Метанол					0,1643619	5,183317	1	0,04	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						1054		Пропан-1-ол					0,0000388	0,001224	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						1061		Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)					0,0007300	0,023022	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						1114		Оксибис(метан) (Метилловый эфир; оксибисметан; диметил оксид)					0,0000711	0,002242	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						1231		Метилформиат (Метилловый эфир муравьиной кислоты; метилметаноат)					0,0002705	0,008530	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						1401		Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)					0,0000053	0,000166	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						1409		Бутан-2-он (Этилметилкетон; метилацетон)					0,0000023	0,000072	1	0,00	85,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						+	6501	Неорганизованный источник	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	60,00	-	-	1	1339428,40	425240,30	1339513,80	425134,50	
						Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F						Лето		Зима		
																См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um		
						0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0822399	0,349016	1	1,39	28,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0133640	0,056715	1	0,11	28,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0157303	0,038780	1	0,35	28,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						0330		Сера диоксид					0,0171571	0,073513	1	0,12	28,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,4376604	0,936979	1	0,29	28,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0088052	0,004608	1	0,01	28,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0453350	0,133866	1	0,13	28,50	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	
						+	6502	Неорганизованный источник	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	19,50	-	-	1	1339489,40	425141,60	1339502,30	425126,00	
						Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F						Лето		Зима		
																См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um		
						0616		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					4,4234171	1,392121	1	631,96	11,40	0,50			0,00	0,00	0,00	0,00	

14-0-00С2.2.2.П3



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
0627		Этилбензол (Фенилэтан)					0,0861621	0,064522	1	123,10	11,40		0,50		0,00	0,00	0,00	
1041		Бензилкарбинол					0,0508333	0,001948	1	9,08	11,40		0,50		0,00	0,00	0,00	
1048		2-Метилпропан-1-ол					0,0892504	0,069779	1	25,50	11,40		0,50		0,00	0,00	0,00	
1061		Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)					0,1314950	0,006348	1	0,75	11,40		0,50		0,00	0,00	0,00	
1117		1-Метоксипропанол					0,1832600	0,078626	1	10,47	11,40		0,50		0,00	0,00	0,00	
1210		Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)					0,5400061	0,385873	1	154,30	11,40		0,50		0,00	0,00	0,00	
1240		Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)					0,0537447	0,038404	1	15,36	11,40		0,50		0,00	0,00	0,00	
1401		Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)					0,0785400	0,003792	1	6,41	11,40		0,50		0,00	0,00	0,00	
1413		3,3-Диметилбутан-2он(3,3-Диметил-2-бутанон,трет-бутилметилкетон)					0,0892504	0,069779	1	127,51	11,40		0,50		0,00	0,00	0,00	
2750		Сольвент нафта					0,0630700	0,003045	1	9,01	11,40		0,50		0,00	0,00	0,00	
2752		Уайт-спирит					0,5814900	0,270300	1	16,62	11,40		0,50		0,00	0,00	0,00	
2831		Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)					0,4818179	0,387413	1	68,84	11,40		0,50		0,00	0,00	0,00	
2902		Взвешенные вещества					9,8287500	1,698794	3	1685,03	5,70		0,50		0,00	0,00	0,00	
+	6503	Неорганизованный источник	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	19,50	-	-	1	1339489,40	425141,60	1339502,30	425126,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0244534	0,105591	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0028892	0,014497	1	0,97	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000903	0,000004	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013388	0,004149	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0065946	0,021592	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0006736	0,003462	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0015194	0,002073	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0006446	0,001770	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0018500	0,000311	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000250	0,000004	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009167	0,000154	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

14-0-00С2.2.2.П3

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

Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
																		Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
						0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0009083	0,000153	1	0,00		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	
						+	6505	Неорганизованный источник	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	7,10	-	-	1	1339410,50	425216,40	1339422,50	425225,90
						Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
						2754		Алканы C12-19 (в пересчете на С)					0,0063963	0,000849	1	0,18	11,40	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	
						+	6506	Неорганизованный источник	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	15,20	-	-	1	1339456,10	425251,70	1339409,70	425213,40
						Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
						2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					7,5366667	5,812128	3	2153,47	5,70	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	
						+	6507	Неорганизованный источник	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	15,20	-	-	1	1339456,10	425251,70	1339409,70	425213,40
						Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
						2754		Алканы C12-19 (в пересчете на С)					1,7749583	0,3924646	1	50,72	11,40	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	
						<b>№ пл.: 1, № цеха: 3</b>																		
						%	19	Газоотводная труба	1	1	16,70	0,15	0,03	1,80	1,29	31,00	0,00	-	-	1	1339447,60	425098,90	0,00	0,00
						Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
						1052		Метанол					0,0039870	0,119280	1	0,00	43,68	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	
						%	6016	Неорганизованный источник	1	3	15,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	65,00	-	-	1	1339560,50	425046,20	1339570,10	425035,20
						Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
						1052		Метанол					0,1255979	3,808935	1	0,03	85,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	
						%	6017	Неорганизованный источник	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	1339560,50	425046,20	1339577,40	425027,80
						Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
						0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0173778	0,010923	1	0,29	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	
						0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0028239	0,001775	1	0,02	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	
						0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0010978	0,000674	1	0,02	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	
						0330		Сера диоксид					0,0031978	0,002160	1	0,02	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	
						0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0575000	0,033553	1	0,04	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00	

14-0-00С2.2.2.П3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14-0-00С2.2.2.П3	Лист	138	Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэфф. рел.	Координаты			
									Угол	Направл.	X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)													
									1052	Метанол						0,0001680	0,023813	1	0,00		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	
									2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0220778	0,013445	1	0,06		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	
									%	6020	Неорганизованный источник	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	38,00	-	-	1	1339523,50	425142,90	1339524,90	425141,50
									Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									1052	Метанол						0,0447520	1,357167	1	0,06		41,61	0,50		0,00	0,00	0,00	
									%	6021	Неорганизованный источник	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	1339390,70	425082,60	1339407,90	425096,60
									Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									1052	Метанол						0,0224000	0,679311	1	0,05		34,20	0,50		0,00	0,00	0,00	
									%	6022	Неорганизованный источник	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	1339395,10	425077,00	1339412,50	425090,40
									Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									1052	Метанол						0,0224000	0,679311	1	0,05		34,20	0,50		0,00	0,00	0,00	
									<b>№ пл.: 1, № цеха: 4</b>																		
									%	6023	Неорганизованный источник	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	1339592,00	425095,00	1339451,00	424984,00
									Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0000373	0,000135	1	0,00		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
									0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000061	0,000022	1	0,00		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
									0330	Сера диоксид						0,0000118	0,000043	1	0,00		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
									0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0033000	0,008095	1	0,00		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00
									2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углеводороды)						0,0003833	0,001197	1	0,00		28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	0,00

#### 4.1 Расчет максимально-разовых концентраций

##### Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

**Вещество: 0143**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6503	3	0,0028892	1	0,97	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6504	3	0,0000250	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0029142</b>		<b>0,98</b>			<b>0,00</b>		

**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	1	1	2,6360256	1	0,03	929,10	6,89	0,00	0,00	0,00
1	1	7	1	0,0065535	1	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	9	1	3,3508800	1	0,04	940,20	6,88	0,00	0,00	0,00
1	2	14	1	0,0710396	1	0,01	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0822399	1	1,39	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0,0013388	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6504	3	0,0009167	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6017	3	0,0173778	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6023	3	0,0000373	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>6,1664092</b>		<b>1,80</b>			<b>0,00</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	1	1	0,4283542	1	0,00	929,10	6,89	0,00	0,00	0,00
1	1	7	1	0,0010649	1	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	9	1	0,5445180	1	0,00	940,20	6,88	0,00	0,00	0,00
1	2	14	1	0,0115439	1	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0133640	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6017	3	0,0028239	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6023	3	0,0000061	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>1,0016750</b>		<b>0,14</b>			<b>0,00</b>		

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

139

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	7	1	0,1228776	1	0,03	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	14	1	1,3319931	1	0,30	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0157303	1	0,35	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6017	3	0,0010978	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>1,4716988</b>		<b>0,71</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	7	1	0,0014301	1	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	14	1	0,0155022	1	0,00	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0171571	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6017	3	0,0031978	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6023	3	0,0000118	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0372990</b>		<b>0,14</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	10,9834400	1	0,01	929,10	6,89	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	1,5001090	1	0,05	105,64	0,70	0,00	0,00	0,00
1	1	3	1	0,0228660	1	0,00	66,99	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	7	1	1,0239799	1	0,01	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6008	3	0,0182955	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	9	1	13,9620000	1	0,01	940,20	6,88	0,00	0,00	0,00
1	2	10	1	1,6218810	1	0,05	112,27	0,73	0,00	0,00	0,00
1	2	14	1	11,0999422	1	0,08	173,67	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6015	3	0,0098440	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,4376604	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0,0065946	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6504	3	0,0009083	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6017	3	0,0575000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6023	3	0,0033000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>40,7483209</b>		<b>0,53</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6503	3	0,0006736	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0006736</b>		<b>0,11</b>			<b>0,00</b>		

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6503	3	0,0015194	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0015194</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

**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	2	6502	3	4,4234171	1	631,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>4,4234171</b>		<b>631,96</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6502	3	0,0861621	1	123,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0861621</b>		<b>123,10</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1041**  
**Бензилкарбинол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6502	3	0,0508333	1	9,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0508333</b>		<b>9,08</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1048**  
**2-Метилпропан-1-ол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6502	3	0,0892504	1	25,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0892504</b>		<b>25,50</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1061**  
**Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6008	3	0,0000462	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6015	3	0,0007300	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,1314950	1	0,75	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1322712</b>		<b>0,75</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1117**  
**1-Метоксипропанол**

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
141

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6502	3	0,1832600	1	10,47	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1832600</b>		<b>10,47</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6502	3	0,5400061	1	154,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,5400061</b>		<b>154,30</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1240**  
**Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6502	3	0,0537447	1	15,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0537447</b>		<b>15,36</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6015	3	0,0000053	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,0785400	1	6,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0785453</b>		<b>6,41</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1413**  
**3,3-Диметилбутан-2он(3,3-Диметил-2-бутанон, трет-бутилметилкетон)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6502	3	0,0892504	1	127,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0892504</b>		<b>127,51</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6501	3	0,0088052	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6023	3	0,0003833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0091885</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6501	3	0,0453350	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6017	3	0,0220778	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Итого:	0,0674128	0,19	0,00
--------	-----------	------	------

**Вещество: 2750  
Сольвент нефтя**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6502	3	0,0630700	1	9,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0630700		9,01			0,00		

**Вещество: 2752  
Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6502	3	0,5814900	1	16,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5814900		16,62			0,00		

**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	2	6505	3	0,0063963	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6507	3	1,7749583	1	50,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,7813546		50,90			0,00		

**Вещество: 2831  
Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6502	3	0,4818179	1	68,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4818179		68,84			0,00		

**Вещество: 2902  
Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6502	3	9,8287500	3	1685,03	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				9,8287500		1685,03			0,00		

**Вещество: 2908  
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6503	3	0,0006446	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6506	3	7,5366667	3	2153,47	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				7,5373113		2153,48			0,00		

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
143



## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	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	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	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
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	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
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1041	Бензилкарбинол	ПДК м/р	0,160	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1048	2-Метилпропан-1-ол	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1117	1-Метоксипропанол	ОБУВ	0,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1413	3,3-Диметилбутан-2он(3,3-Диметил-2-бутанон, трет-бутилметилкетон)	ПДК м/р	0,020	-	-	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
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2831	Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
144

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		1333685,40	417491,30

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	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

Индв. № подкл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

145

## 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	1331595,00	426158,00	1348645,0	426158,00	12000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
14	1333837,56	426806,38	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Васильевка
15	1333732,77	427422,55	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Васильевка
16	1335486,36	430138,06	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны
17	1341017,33	422733,79	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны
18	1339646,42	422562,87	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Зеленовка
19	1338750,58	422582,93	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Зеленовка
20	1338120,09	422568,40	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Зеленовка
21	1341677,74	422770,05	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.п.Васильевка
22	1342078,94	422788,77	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.п.Васильевка
23	1334523,61	426653,55	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны СДТ
24	1334781,47	427213,32	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны СДТ
25	1345980,72	429450,97	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны ДПК Василек, СНТ Автомобилист, СНТ Голубой огонек
26	1335930,56	424705,66	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны СНТ Вишенка, СНТ Зеленовка, СНТ Зеленовка-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

146

# Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

**Площадка: 1**

## 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
1339495,00	425158,00	0,74	0,007	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,74		0,007		99,1		
1	2	6504	6,37E-03		6,374E-05		0,9		
1339495,00	425058,00	0,58	0,006	1	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,58		0,006		99,1		
1	2	6504	5,00E-03		5,000E-05		0,9		
1339595,00	425158,00	0,44	0,004	256	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,43		0,004		99,1		
1	2	6504	3,76E-03		3,759E-05		0,9		
1339395,00	425158,00	0,43	0,004	103	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,43		0,004		99,1		
1	2	6504	3,71E-03		3,707E-05		0,9		
1339495,00	425258,00	0,35	0,003	179	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,35		0,003		99,1		
1	2	6504	2,99E-03		2,994E-05		0,9		
1339595,00	425058,00	0,34	0,003	307	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,34		0,003		99,1		
1	2	6504	2,96E-03		2,957E-05		0,9		
1339395,00	425058,00	0,34	0,003	53	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,34		0,003		99,1		
1	2	6504	2,91E-03		2,913E-05		0,9		
1339595,00	425258,00	0,25	0,002	219	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,25		0,002		99,1		
1	2	6504	2,13E-03		2,134E-05		0,9		
1339395,00	425258,00	0,25	0,002	141	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,24		0,002		99,1		
1	2	6504	2,12E-03		2,115E-05		0,9		
1339495,00	424958,00	0,22	0,002	0	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,21		0,002		99,1		
1	2	6504	1,85E-03		1,851E-05		0,9		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

147

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

**Площадка: 1**

**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
1339395,00	425258,00	0,76	0,152	133	0,60	0,21	0,043	0,23	0,046
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,50		0,100		66,0		
1	3	6017	0,02		0,005		3,1		
1339495,00	425258,00	0,61	0,123	191	0,50	0,21	0,042	0,23	0,046
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,38		0,076		62,0		
1	3	6017	8,79E-03		0,002		1,4		
1339495,00	425158,00	0,60	0,120	321	0,50	0,19	0,039	0,23	0,046
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,41		0,081		67,5		
1	1	7	1,39E-05		2,789E-06		0,0		
1339395,00	425158,00	0,57	0,115	74	0,50	0,21	0,042	0,23	0,046
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,36		0,071		62,2		
1	2	6503	2,31E-03		4,612E-04		0,4		
1339495,00	425058,00	0,57	0,115	354	0,60	0,16	0,032	0,23	0,046
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,39		0,078		67,9		
1	2	6503	0,01		0,002		2,2		
1339595,00	425158,00	0,57	0,114	278	0,60	0,19	0,038	0,23	0,046
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,37		0,075		65,6		
1	2	6503	4,21E-03		8,413E-04		0,7		
1339395,00	425358,00	0,52	0,104	156	0,80	0,22	0,044	0,23	0,046
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,27		0,053		51,6		
1	3	6017	0,02		0,003		3,3		
1339495,00	425358,00	0,49	0,099	189	0,70	0,22	0,043	0,23	0,046
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,26		0,051		52,2		
1	3	6017	7,74E-03		0,002		1,6		
1339295,00	425258,00	0,49	0,098	111	0,70	0,22	0,044	0,23	0,046
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,25		0,050		50,6		
1	3	6017	9,79E-03		0,002		2,0		
1339595,00	425258,00	0,49	0,098	238	0,60	0,21	0,042	0,23	0,046
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,27		0,054		55,6		
1	2	6503	2,84E-03		5,682E-04		0,6		

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

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

**Площадка: 1**

**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
1339395,00	425258,00	0,04	0,017	133	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6501	0,04	0,016	93,3
1	3	6017	1,92E-03	7,671E-04	4,4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1339495,00	425158,00	0,03	0,013	321	0,50	-	-	-	-
1	2	6501	0,03	0,013	100,0				
1	1	7	1,13E-06	4,532E-07	0,0				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1339495,00	425258,00	0,03	0,013	193	0,50	-	-	-	-
1	2	6501	0,03	0,012	97,4				
1	3	6017	5,62E-04	2,248E-04	1,8				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1339495,00	425058,00	0,03	0,013	353	0,60	-	-	-	-
1	2	6501	0,03	0,013	99,7				
1	1	7	7,07E-05	2,829E-05	0,2				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1339595,00	425158,00	0,03	0,012	279	0,60	-	-	-	-
1	2	6501	0,03	0,012	99,7				
1	1	7	6,87E-05	2,749E-05	0,2				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1339395,00	425158,00	0,03	0,012	72	0,50	-	-	-	-
1	2	6501	0,03	0,012	99,3				
1	2	14	1,29E-04	5,152E-05	0,4				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1339595,00	424958,00	0,03	0,010	337	0,70	-	-	-	-
1	3	6017	0,01	0,005	48,9				
1	2	6501	0,01	0,005	47,2				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1339595,00	425058,00	0,02	0,010	316	0,80	-	-	-	-
1	2	6501	0,02	0,009	97,6				
1	2	14	5,01E-04	2,005E-04	2,1				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1339395,00	425358,00	0,02	0,010	156	0,80	-	-	-	-
1	2	6501	0,02	0,009	90,8				
1	3	6017	1,39E-03	5,577E-04	5,8				

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1339595,00	425258,00	0,02	0,009	239	0,60	-	-	-	-
1	2	6501	0,02	0,009	99,4				
1	1	7	7,19E-05	2,878E-05	0,3				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							149

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

**Площадка: 1**

**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
1339395,00	425258,00	0,45	0,067	134	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	14	0,29		0,044		65,4
1	2	6501	0,13		0,019		28,3

1339595,00	424958,00	0,37	0,055	339	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,30		0,045		81,1		
1	2	6501	0,03		0,005		8,8		

1339495,00	425258,00	0,36	0,054	168	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,29		0,043		79,0		
1	2	6501	0,06		0,009		16,7		

1339395,00	425158,00	0,36	0,054	101	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,29		0,043		80,6		
1	2	6501	0,06		0,009		16,1		

1339695,00	425058,00	0,36	0,054	293	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,30		0,045		83,7		
1	2	6501	0,03		0,005		9,2		

1339495,00	424958,00	0,35	0,053	11	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,30		0,045		84,8		
1	2	6501	0,03		0,005		8,7		

1339695,00	425158,00	0,35	0,052	260	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,30		0,045		85,3		
1	2	6501	0,03		0,005		8,9		

1339395,00	425358,00	0,35	0,052	151	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,26		0,039		74,2		
1	2	6501	0,06		0,009		17,9		

1339495,00	425358,00	0,34	0,051	174	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,27		0,040		79,1		
1	2	6501	0,04		0,007		13,1		

1339295,00	425258,00	0,34	0,051	118	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,26		0,039		75,7		
1	2	6501	0,06		0,008		16,5		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

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
1339395,00	425258,00	0,04	0,022	133	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6501	0,04		0,021		93,6	
1	3	6017	1,74E-03		8,687E-04		3,9	

1339495,00	425158,00	0,03	0,017	321	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,03		0,017		100,0		
1	1	7	1,22E-06		6,086E-07		0,0		

1339495,00	425258,00	0,03	0,016	193	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,03		0,016		97,6		
1	3	6017	5,09E-04		2,545E-04		1,6		

1339495,00	425058,00	0,03	0,016	353	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,03		0,016		99,7		
1	1	7	7,60E-05		3,800E-05		0,2		

1339595,00	425158,00	0,03	0,016	279	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,03		0,016		99,7		
1	1	7	7,38E-05		3,691E-05		0,2		

1339395,00	425158,00	0,03	0,015	72	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,03		0,015		99,3		
1	2	14	1,38E-04		6,918E-05		0,5		

1339595,00	425058,00	0,02	0,012	316	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,02		0,012		97,5		
1	2	14	5,39E-04		2,693E-04		2,2		

1339595,00	424958,00	0,02	0,012	337	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,01		0,006		50,0		
1	3	6017	0,01		0,006		45,7		

1339395,00	425358,00	0,02	0,012	156	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,02		0,011		91,4		
1	3	6017	1,26E-03		6,316E-04		5,2		

1339595,00	425258,00	0,02	0,011	239	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,02		0,011		99,4		
1	1	7	7,73E-05		3,865E-05		0,3		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ



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

**Площадка: 1**

**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
1339395,00	425258,00	0,43	2,162	138	0,60	0,18	0,898	0,24	1,200
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,10		0,515		23,8		
1	2	14	0,07		0,355		16,4		
1339395,00	425358,00	0,37	1,870	156	0,70	0,19	0,943	0,24	1,200
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,06		0,289		15,5		
1	2	6501	0,06		0,282		15,1		
1339495,00	425258,00	0,37	1,862	180	0,50	0,20	0,982	0,24	1,200
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,07		0,357		19,2		
1	2	14	0,05		0,243		13,1		
1339595,00	425058,00	0,37	1,856	311	0,60	0,19	0,957	0,24	1,200
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,06		0,287		15,5		
1	2	14	0,05		0,233		12,5		
1339295,00	425258,00	0,37	1,847	119	0,70	0,18	0,920	0,24	1,200
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,06		0,315		17,0		
1	2	6501	0,05		0,231		12,5		
1339595,00	424958,00	0,36	1,818	334	0,60	0,18	0,894	0,24	1,200
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,07		0,348		19,1		
1	2	10	0,03		0,159		8,7		
1339395,00	425158,00	0,36	1,814	98	0,50	0,19	0,958	0,24	1,200
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,07		0,348		19,2		
1	2	6501	0,05		0,267		14,7		
1339495,00	425058,00	0,36	1,813	350	0,60	0,21	1,066	0,24	1,200
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,08		0,409		22,6		
1	1	2	0,03		0,161		8,9		
1339495,00	425358,00	0,36	1,808	182	0,60	0,19	0,952	0,24	1,200
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,05		0,273		15,1		
1	2	6501	0,05		0,245		13,5		
1339295,00	425158,00	0,36	1,804	93	0,60	0,18	0,916	0,24	1,200
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	14	0,06		0,325		18,0		
1	2	6501	0,04		0,186		10,3		

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425158,00	0,09	0,002	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,09		0,002		100,0		
1339495,00	425058,00	0,07	0,001	1	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,07		0,001		100,0		
1339595,00	425158,00	0,05	0,001	256	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,05		0,001		100,0		
1339395,00	425158,00	0,05	9,989E-04	103	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,05		9,989E-04		100,0		
1339495,00	425258,00	0,04	8,066E-04	179	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,04		8,066E-04		100,0		
1339595,00	425058,00	0,04	7,968E-04	307	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,04		7,968E-04		100,0		
1339395,00	425058,00	0,04	7,848E-04	53	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,04		7,848E-04		100,0		
1339595,00	425258,00	0,03	5,750E-04	219	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,03		5,750E-04		100,0		
1339395,00	425258,00	0,03	5,699E-04	141	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,03		5,699E-04		100,0		
1339495,00	424958,00	0,02	4,987E-04	0	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,02		4,987E-04		100,0		

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425158,00	0,02	0,004	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6503	0,02		0,004		100,0		
1339495,00	425058,00	0,02	0,003	1	0,60	-	-	-	-

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

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	0,02		0,003		100,0	
1339595,00	425158,00	0,01	0,002	256	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	0,01		0,002		100,0	
1339395,00	425158,00	0,01	0,002	103	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	0,01		0,002		100,0	
1339495,00	425258,00	9,10E-03	0,002	179	0,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	9,10E-03		0,002		100,0	
1339595,00	425058,00	8,99E-03	0,002	307	0,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	8,99E-03		0,002		100,0	
1339395,00	425058,00	8,85E-03	0,002	53	0,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	8,85E-03		0,002		100,0	
1339595,00	425258,00	6,48E-03	0,001	219	0,90	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	6,48E-03		0,001		100,0	
1339395,00	425258,00	6,43E-03	0,001	141	0,90	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	6,43E-03		0,001		100,0	
1339495,00	424958,00	5,62E-03	0,001	0	0,90	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	5,62E-03		0,001		100,0	

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

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425158,00	351,42	70,283	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	351,42		70,283		100,0		
1339495,00	425058,00	120,08	24,016	1	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	120,08		24,016		100,0		
1339595,00	425158,00	75,14	15,028	256	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	75,14		15,028		100,0		
1339395,00	425158,00	73,80	14,760	104	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	73,80		14,760		100,0		
1339495,00	425258,00	55,69	11,137	179	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	55,69		11,137		100,0		
1339595,00	425058,00	54,36	10,872	307	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	54,36		10,872		100,0		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

154

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

1	2	6502			54,36		10,872	100,0		
1339395,00	425058,00	53,26	10,651	53	2,40	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502			53,26		10,651	100,0		
1339595,00	425258,00	39,20	7,840	219	4,40	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502			39,20		7,840	100,0		
1339395,00	425258,00	39,00	7,799	141	4,40	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502			39,00		7,799	100,0		
1339495,00	424958,00	35,70	7,140	0	5,90	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502			35,70		7,140	100,0		

**Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)**

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425158,00	68,45	1,369	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6502			68,45		1,369	100,0	
1339495,00	425058,00	23,39	0,468	1	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6502			23,39		0,468	100,0	
1339595,00	425158,00	14,64	0,293	256	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6502			14,64		0,293	100,0	
1339395,00	425158,00	14,38	0,288	104	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6502			14,38		0,288	100,0	
1339495,00	425258,00	10,85	0,217	179	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6502			10,85		0,217	100,0	
1339595,00	425058,00	10,59	0,212	307	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6502			10,59		0,212	100,0	
1339395,00	425058,00	10,37	0,207	53	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6502			10,37		0,207	100,0	
1339595,00	425258,00	7,64	0,153	219	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6502			7,64		0,153	100,0	
1339395,00	425258,00	7,60	0,152	141	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6502			7,60		0,152	100,0	
1339495,00	424958,00	6,95	0,139	0	5,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6502			6,95		0,139	100,0	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

155

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

**Вещество: 1041  
Бензилкарбинол**

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425158,00	5,05	0,808	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	5,05		0,808		100,0		
1339495,00	425058,00	1,72	0,276	1	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,72		0,276		100,0		
1339595,00	425158,00	1,08	0,173	256	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,08		0,173		100,0		
1339395,00	425158,00	1,06	0,170	104	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,06		0,170		100,0		
1339495,00	425258,00	0,80	0,128	179	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,80		0,128		100,0		
1339595,00	425058,00	0,78	0,125	307	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,78		0,125		100,0		
1339395,00	425058,00	0,77	0,122	53	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,77		0,122		100,0		
1339595,00	425258,00	0,56	0,090	219	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,56		0,090		100,0		
1339395,00	425258,00	0,56	0,090	141	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,56		0,090		100,0		
1339495,00	424958,00	0,51	0,082	0	5,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,51		0,082		100,0		

**Вещество: 1048  
2-Метилпропан-1-ол**

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425158,00	14,18	1,418	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	14,18		1,418		100,0		
1339495,00	425058,00	4,85	0,485	1	0,90	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

156

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	4,85		0,485		100,0	
1339595,00	425158,00	3,03	0,303	256	1,20	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	3,03		0,303		100,0	
1339395,00	425158,00	2,98	0,298	104	1,20	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	2,98		0,298		100,0	
1339495,00	425258,00	2,25	0,225	179	2,40	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	2,25		0,225		100,0	
1339595,00	425058,00	2,19	0,219	307	2,20	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	2,19		0,219		100,0	
1339395,00	425058,00	2,15	0,215	53	2,40	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	2,15		0,215		100,0	
1339595,00	425258,00	1,58	0,158	219	4,40	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	1,58		0,158		100,0	
1339395,00	425258,00	1,57	0,157	141	4,40	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	1,57		0,157		100,0	
1339495,00	424958,00	1,44	0,144	0	5,90	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	1,44		0,144		100,0	

**Вещество: 1061  
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425158,00	0,42	2,089	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,42		2,089		100,0		
1	2	6015	1,29E-05		6,470E-05		0,0		
1339495,00	425058,00	0,14	0,714	1	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,14		0,714		100,0		
1	2	6015	3,43E-06		1,717E-05		0,0		
1339595,00	425158,00	0,09	0,447	256	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,09		0,447		100,0		
1	2	6015	9,47E-06		4,733E-05		0,0		
1339395,00	425158,00	0,09	0,439	104	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,09		0,439		100,0		
1	2	6015	2,69E-06		1,346E-05		0,0		
1339495,00	425258,00	0,07	0,331	179	2,40	-	-	-	-

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	0,07			0,331		100,0	
1	2	6015	4,96E-06			2,480E-05		0,0	
1339595,00	425058,00	0,06	0,323	307	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	0,06			0,323		100,0	
1	2	6015	1,06E-06			5,311E-06		0,0	
1339395,00	425058,00	0,06	0,317	53	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	0,06			0,317		100,0	
1	2	6015	1,45E-06			7,257E-06		0,0	
1339595,00	425258,00	0,05	0,233	219	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	0,05			0,233		100,0	
1	2	6015	5,85E-06			2,925E-05		0,0	
1339395,00	425258,00	0,05	0,232	141	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	0,05			0,232		100,0	
1339495,00	424958,00	0,04	0,212	0	5,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	0,04			0,212		100,0	

**Вещество: 1117  
1-Метоксипропанол**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(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
1339495,00	425158,00	5,82	2,912	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	5,82			2,912		100,0	
1339495,00	425058,00	1,99	0,995	1	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	1,99			0,995		100,0	
1339595,00	425158,00	1,25	0,623	256	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	1,25			0,623		100,0	
1339395,00	425158,00	1,22	0,612	104	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	1,22			0,612		100,0	
1339495,00	425258,00	0,92	0,461	179	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	0,92			0,461		100,0	
1339595,00	425058,00	0,90	0,450	307	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	0,90			0,450		100,0	
1339395,00	425058,00	0,88	0,441	53	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	0,88			0,441		100,0	
1339595,00	425258,00	0,65	0,325	219	4,40	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

158

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	0,65		0,325		100,0	
1339395,00	425258,00	0,65	0,323	141	4,40	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	0,65		0,323		100,0	
1339495,00	424958,00	0,59	0,296	0	5,90	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	0,59		0,296		100,0	

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(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
1339495,00	425158,00	85,80	8,580	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	85,80		8,580		100,0		
1339495,00	425058,00	29,32	2,932	1	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	29,32		2,932		100,0		
1339595,00	425158,00	18,35	1,835	256	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	18,35		1,835		100,0		
1339395,00	425158,00	18,02	1,802	104	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	18,02		1,802		100,0		
1339495,00	425258,00	13,60	1,360	179	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	13,60		1,360		100,0		
1339595,00	425058,00	13,27	1,327	307	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	13,27		1,327		100,0		
1339395,00	425058,00	13,00	1,300	53	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	13,00		1,300		100,0		
1339595,00	425258,00	9,57	0,957	219	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	9,57		0,957		100,0		
1339395,00	425258,00	9,52	0,952	141	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	9,52		0,952		100,0		
1339495,00	424958,00	8,72	0,872	0	5,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	8,72		0,872		100,0		

**Вещество: 1240**  
**Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)**

**Площадка: 1**

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ



**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
1339495,00	425158,00	8,54	0,854	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	8,54		0,854		100,0		
1339495,00	425058,00	2,92	0,292	1	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	2,92		0,292		100,0		
1339595,00	425158,00	1,83	0,183	256	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,83		0,183		100,0		
1339395,00	425158,00	1,79	0,179	104	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,79		0,179		100,0		
1339495,00	425258,00	1,35	0,135	179	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,35		0,135		100,0		
1339595,00	425058,00	1,32	0,132	307	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,32		0,132		100,0		
1339395,00	425058,00	1,29	0,129	53	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,29		0,129		100,0		
1339595,00	425258,00	0,95	0,095	219	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,95		0,095		100,0		
1339395,00	425258,00	0,95	0,095	141	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,95		0,095		100,0		
1339495,00	424958,00	0,87	0,087	0	5,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,87		0,087		100,0		

**Вещество: 1401**

**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425158,00	3,57	1,248	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	3,57		1,248		100,0		
1	2	6015	1,34E-06		4,697E-07		0,0		
1339495,00	425058,00	1,22	0,426	1	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,22		0,426		100,0		
1339595,00	425158,00	0,76	0,267	256	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

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

**14-0-ООС2.2.2.ПЗ**

Лист

160



1339595,00	425258,00	7,91	0,158	219	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	7,91		0,158		100,0		
1339395,00	425258,00	7,87	0,157	141	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	7,87		0,157		100,0		
1339495,00	424958,00	7,20	0,144	0	5,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	7,20		0,144		100,0		

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

**Площадка: 1**

**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
1339395,00	425258,00	2,16E-03	0,011	132	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	2,15E-03		0,011		99,3		
1	4	6023	1,61E-05		8,065E-05		0,7		
1339495,00	425158,00	1,74E-03	0,009	321	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	1,74E-03		0,009		100,0		
1339495,00	425058,00	1,67E-03	0,008	353	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	1,67E-03		0,008		100,0		
1339495,00	425258,00	1,66E-03	0,008	196	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	1,65E-03		0,008		99,2		
1	4	6023	1,33E-05		6,665E-05		0,8		
1339595,00	425158,00	1,60E-03	0,008	279	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	1,60E-03		0,008		100,0		
1339395,00	425158,00	1,54E-03	0,008	70	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	1,53E-03		0,008		100,0		
1339595,00	425058,00	1,26E-03	0,006	316	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	1,24E-03		0,006		98,1		
1	4	6023	2,45E-05		1,226E-04		1,9		
1339595,00	425258,00	1,17E-03	0,006	239	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	1,17E-03		0,006		99,9		
1	4	6023	1,01E-06		5,042E-06		0,1		
1339395,00	425358,00	1,16E-03	0,006	157	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	1,15E-03		0,006		98,7		
1	4	6023	1,53E-05		7,657E-05		1,3		
1339395,00	425058,00	1,15E-03	0,006	33	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

1 2 6501 1,15E-03 0,006 100,0

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

**Площадка: 1**

**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
1339395,00	425258,00	0,05	0,061	134	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6501	0,05		0,055		89,9	
1	3	6017	5,13E-03		0,006		10,1	

1339595,00	425058,00	0,05	0,057	231	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6017	0,05		0,057		100,0		

1339595,00	424958,00	0,05	0,055	339	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6017	0,03		0,040		72,0		
1	2	6501	0,01		0,016		28,0		

1339495,00	425158,00	0,04	0,045	321	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,04		0,045		100,0		

1339495,00	425258,00	0,04	0,044	190	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,03		0,042		94,4		
1	3	6017	2,08E-03		0,002		5,6		

1339495,00	425058,00	0,04	0,043	106	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6017	0,04		0,043		100,0		

1339595,00	425158,00	0,03	0,041	279	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,03		0,041		100,0		

1339395,00	425158,00	0,03	0,040	70	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,03		0,040		100,0		
1	3	6017	3,66E-06		4,395E-06		0,0		

1339395,00	425358,00	0,03	0,034	156	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,02		0,029		87,1		
1	3	6017	3,63E-03		0,004		12,9		

1339495,00	424958,00	0,03	0,031	43	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6017	0,03		0,031		99,6		
1	2	6501	9,79E-05		1,175E-04		0,4		

**Вещество: 2750**  
**Сольвент нефтя**

**Площадка: 1**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

**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
1339495,00	425158,00	5,01	1,002	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	5,01		1,002		100,0		
1339495,00	425058,00	1,71	0,342	1	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,71		0,342		100,0		
1339595,00	425158,00	1,07	0,214	256	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,07		0,214		100,0		
1339395,00	425158,00	1,05	0,210	104	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,05		0,210		100,0		
1339495,00	425258,00	0,79	0,159	179	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,79		0,159		100,0		
1339595,00	425058,00	0,78	0,155	307	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,78		0,155		100,0		
1339395,00	425058,00	0,76	0,152	53	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,76		0,152		100,0		
1339595,00	425258,00	0,56	0,112	219	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,56		0,112		100,0		
1339395,00	425258,00	0,56	0,111	141	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,56		0,111		100,0		
1339495,00	424958,00	0,51	0,102	0	5,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,51		0,102		100,0		

**Вещество: 2752  
Уайт-спирит**

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425158,00	9,24	9,239	178	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	9,24		9,239		100,0		
1339495,00	425058,00	3,16	3,157	1	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	3,16		3,157		100,0		
1339595,00	425158,00	1,98	1,975	256	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,98		1,975		100,0		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

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

**14-0-ООС2.2.2.ПЗ**

Лист

164

1339395,00	425158,00	1,94	1,940	104	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,94		1,940		100,0		
1339495,00	425258,00	1,46	1,464	179	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,46		1,464		100,0		
1339595,00	425058,00	1,43	1,429	307	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,43		1,429		100,0		
1339395,00	425058,00	1,40	1,400	53	2,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,40		1,400		100,0		
1339595,00	425258,00	1,03	1,031	219	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,03		1,031		100,0		
1339395,00	425258,00	1,03	1,025	141	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	1,03		1,025		100,0		
1339495,00	424958,00	0,94	0,939	0	5,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6502	0,94		0,939		100,0		

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

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425258,00	11,92	11,925	250	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6507	11,90		11,898		99,8		
1	2	6505	0,03		0,027		0,2		
1339395,00	425258,00	11,05	11,055	127	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6507	11,02		11,020		99,7		
1	2	6505	0,03		0,034		0,3		
1339395,00	425158,00	8,36	8,356	25	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6507	8,32		8,316		99,5		
1	2	6505	0,04		0,039		0,5		
1339495,00	425158,00	5,20	5,199	320	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6507	5,18		5,182		99,7		
1	2	6505	0,02		0,017		0,3		
1339495,00	425358,00	3,64	3,642	206	2,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6507	3,63		3,632		99,7		
1	2	6505	0,01		0,010		0,3		
1339395,00	425358,00	3,48	3,480	162	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

165

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1	2	6507			3,47		3,469	99,7		
1	2	6505			0,01		0,010	0,3		
1339295,00	425258,00	3,28	3,283	102	1,20	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6507	3,27		3,269		99,6			
1	2	6505	0,01		0,014		0,4			
1339295,00	425158,00	3,28	3,281	62	4,30	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6507	3,27		3,266		99,6			
1	2	6505	0,01		0,014		0,4			
1339595,00	425258,00	2,87	2,873	262	3,90	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6507	2,86		2,865		99,7			
1	2	6505	8,27E-03		0,008		0,3			
1339395,00	425058,00	2,51	2,508	12	6,00	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6507	2,50		2,499		99,7			
1	2	6505	8,36E-03		0,008		0,3			

**Вещество: 2831**  
**Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)**

**Площадка: 1**

**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	
1339495,00	425158,00	38,28	7,656	178	0,50	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6502	38,28		7,656		100,0			
1339495,00	425058,00	13,08	2,616	1	0,90	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6502	13,08		2,616		100,0			
1339595,00	425158,00	8,18	1,637	256	1,20	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6502	8,18		1,637		100,0			
1339395,00	425158,00	8,04	1,608	104	1,20	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6502	8,04		1,608		100,0			
1339495,00	425258,00	6,07	1,213	179	2,40	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6502	6,07		1,213		100,0			
1339595,00	425058,00	5,92	1,184	307	2,20	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6502	5,92		1,184		100,0			
1339395,00	425058,00	5,80	1,160	53	2,40	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6502	5,80		1,160		100,0			
1339595,00	425258,00	4,27	0,854	219	4,40	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6502	4,27		0,854		100,0			
1339395,00	425258,00	4,25	0,850	141	4,40	-	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

166

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	4,25			0,850		100,0	
1339495,00	424958,00	3,89	0,778	0	5,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	3,89			0,778		100,0	

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

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425158,00	477,88	238,940	178	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	477,88			238,940		100,0	
1339495,00	425058,00	101,09	50,546	1	2,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	101,09			50,546		100,0	
1339395,00	425158,00	73,19	36,597	104	7,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	73,19			36,597		100,0	
1339595,00	425158,00	72,39	36,195	256	7,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	72,39			36,195		100,0	
1339495,00	425258,00	61,28	30,639	179	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	61,28			30,639		100,0	
1339595,00	425058,00	58,96	29,480	307	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	58,96			29,480		100,0	
1339395,00	425058,00	57,76	28,881	53	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	57,76			28,881		100,0	
1339595,00	425258,00	43,99	21,994	219	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	43,99			21,994		100,0	
1339395,00	425258,00	43,75	21,877	141	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	43,75			21,877		100,0	
1339495,00	424958,00	39,22	19,612	0	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	39,22			19,612		100,0	

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд	Коорд	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до исключения	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

167

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.



Х(м)	У(м)	доли ПДК	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1339495,00	425258,00	155,51	46,653	250	1,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6506	155,51		46,653		100,0		
1339395,00	425258,00	155,38	46,614	130	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6506	155,38		46,613		100,0		
1	2	6503	1,42E-03		4,251E-04		0,0		
1339395,00	425158,00	104,01	31,203	25	2,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6506	104,01		31,203		100,0		
1339495,00	425358,00	63,06	18,919	206	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6506	63,06		18,919		100,0		
1339295,00	425158,00	58,61	17,584	62	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6506	58,61		17,584		100,0		
1339495,00	425158,00	53,19	15,957	320	2,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6506	53,19		15,957		100,0		
1339595,00	425258,00	50,59	15,176	262	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6506	50,59		15,176		100,0		
1339295,00	425258,00	48,79	14,636	101	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6506	48,79		14,636		100,0		
1339395,00	425358,00	44,46	13,338	163	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6506	44,46		13,338		100,0		
1	2	6503	2,63E-04		7,903E-05		0,0		
1339395,00	425058,00	43,64	13,091	12	8,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6506	43,64		13,091		100,0		

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

168

**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: 0143**

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	1339646,42	422562,87	2,00	3,63E-03	3,631E-05	357	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6503	3,60E-03			3,600E-05		99,1		
	1	2		6504	3,11E-05			3,115E-07		0,9		
19	1338750,58	422582,93	2,00	3,50E-03	3,505E-05	16	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6503	3,47E-03			3,475E-05		99,1		
	1	2		6504	3,01E-05			3,007E-07		0,9		
17	1341017,33	422733,79	2,00	3,25E-03	3,251E-05	328	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6503	3,22E-03			3,223E-05		99,1		
	1	2		6504	2,79E-05			2,789E-07		0,9		
20	1338120,09	422568,40	2,00	3,17E-03	3,165E-05	28	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6503	3,14E-03			3,138E-05		99,1		
	1	2		6504	2,72E-05			2,716E-07		0,9		
21	1341677,74	422770,05	2,00	2,83E-03	2,831E-05	317	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6503	2,81E-03			2,807E-05		99,1		
	1	2		6504	2,43E-05			2,429E-07		0,9		
22	1342078,94	422788,77	2,00	2,54E-03	2,538E-05	312	0,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6503	2,52E-03			2,516E-05		99,1		
	1	2		6504	2,18E-05			2,177E-07		0,9		
26	1335930,56	424705,66	2,00	2,45E-03	2,449E-05	83	0,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6503	2,43E-03			2,428E-05		99,1		
	1	2		6504	2,10E-05			2,101E-07		0,9		
24	1334781,47	427213,32	2,00	1,38E-03	1,375E-05	114	1,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6503	1,36E-03			1,363E-05		99,1		
	1	2		6504	1,18E-05			1,180E-07		0,9		
23	1334523,61	426653,55	2,00	1,36E-03	1,362E-05	107	1,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	2		6503	1,35E-03			1,350E-05		99,1		
	1	2		6504	1,17E-05			1,168E-07		0,9		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**14-0-ООС2.2.2.ПЗ**

Лист

169

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

14	1333837,56	426806,38	2,00	1,12E-03	1,118E-05	106	2,20	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6503		1,11E-03		1,109E-05		99,1		
	1		2	6504		9,59E-06		9,593E-08		0,9		
15	1333732,77	427422,55	2,00	1,04E-03	1,035E-05	112	2,40	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6503		1,03E-03		1,027E-05		99,1		
	1		2	6504		8,88E-06		8,883E-08		0,9		
16	1335486,36	430138,06	2,00	9,88E-04	9,878E-06	141	2,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6503		9,79E-04		9,794E-06		99,1		
	1		2	6504		8,47E-06		8,474E-08		0,9		
25	1345980,72	429450,97	2,00	7,51E-04	7,515E-06	236	3,20	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6503		7,45E-04		7,450E-06		99,1		
	1		2	6504		6,45E-06		6,447E-08		0,9		

**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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,26	0,053	356	8,70	0,21	0,042	0,23	0,046	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	9		0,03		0,005		9,8		
	1		1	1		0,02		0,004		7,2		
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,26	0,052	15	8,70	0,21	0,042	0,23	0,046	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	9		0,02		0,005		9,4		
	1		1	1		0,02		0,004		7,2		
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,26	0,052	326	8,70	0,21	0,043	0,23	0,046	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	9		0,02		0,005		9,0		
	1		1	1		0,02		0,003		6,6		
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,26	0,052	28	8,70	0,21	0,043	0,23	0,046	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	9		0,02		0,005		8,8		
	1		1	1		0,02		0,003		6,4		
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,26	0,051	316	8,70	0,22	0,043	0,23	0,046	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	9		0,02		0,004		7,9		
	1		1	1		0,01		0,003		5,9		
22	1342078,94	422788,77	2,00	0,25	0,051	311	8,70	0,22	0,043	0,23	0,046	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	9		0,02		0,004		7,2		
	1		1	1		0,01		0,003		5,4		
26	1335930,56	424705,66	2,00	0,25	0,050	83	8,70	0,22	0,043	0,23	0,046	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	9		0,02		0,003		6,7		
	1		1	1		0,01		0,003		5,5		
24	1334781,47	427213,32	2,00	0,24	0,049	114	8,70	0,22	0,044	0,23	0,046	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ



26	1335930,56	424705,66	2,00	2,82E-03	0,001	83	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	9		1,36E-03		5,457E-04		48,4			
1		1	1		1,13E-03		4,527E-04		40,2			
24	1334781,47	427213,32	2,00	1,73E-03	6,910E-04	114	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	9		8,37E-04		3,350E-04		48,5			
1		1	1		6,96E-04		2,782E-04		40,3			
23	1334523,61	426653,55	2,00	1,70E-03	6,806E-04	107	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	9		8,24E-04		3,295E-04		48,4			
1		1	1		6,86E-04		2,742E-04		40,3			
14	1333837,56	426806,38	2,00	1,40E-03	5,604E-04	107	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	9		6,87E-04		2,748E-04		49,0			
1		1	1		5,54E-04		2,214E-04		39,5			
15	1333732,77	427422,55	2,00	1,29E-03	5,176E-04	112	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	9		6,30E-04		2,519E-04		48,7			
1		1	1		5,14E-04		2,054E-04		39,7			
16	1335486,36	430138,06	2,00	1,22E-03	4,888E-04	142	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	9		5,92E-04		2,366E-04		48,4			
1		1	1		4,87E-04		1,947E-04		39,8			
25	1345980,72	429450,97	2,00	9,43E-04	3,773E-04	236	1,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	9		4,78E-04		1,914E-04		50,7			
1		1	1		3,80E-04		1,521E-04		40,3			

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

№	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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,02	0,003	357	5,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	14		0,02		0,003		86,9			
1		1	7		1,66E-03		2,484E-04		7,8			
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,02	0,003	17	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	14		0,02		0,003		87,1			
1		1	7		1,57E-03		2,362E-04		7,8			
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,02	0,003	328	6,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	14		0,02		0,002		86,9			
1		1	7		1,48E-03		2,218E-04		7,8			
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,02	0,003	29	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	14		0,02		0,002		87,0			
1		1	7		1,41E-03		2,110E-04		7,8			
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,02	0,002	318	7,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

172

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата



20	1338120,09	422568,40	2,00	4,78E-04	2,391E-04	28	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6501		3,67E-04		1,835E-04		76,7		
	1		3	6017		7,00E-05		3,499E-05		14,6		
21	1341677,74	422770,05	2,00	4,26E-04	2,132E-04	318	0,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6501		3,25E-04		1,627E-04		76,3		
	1		3	6017		6,44E-05		3,221E-05		15,1		
22	1342078,94	422788,77	2,00	3,84E-04	1,919E-04	312	0,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6501		2,93E-04		1,467E-04		76,5		
	1		3	6017		5,79E-05		2,894E-05		15,1		
26	1335930,56	424705,66	2,00	3,71E-04	1,855E-04	83	0,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6501		2,90E-04		1,449E-04		78,1		
	1		3	6017		5,12E-05		2,561E-05		13,8		
24	1334781,47	427213,32	2,00	2,09E-04	1,047E-04	114	1,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6501		1,63E-04		8,156E-05		77,9		
	1		3	6017		2,92E-05		1,461E-05		14,0		
23	1334523,61	426653,55	2,00	2,07E-04	1,034E-04	107	1,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6501		1,61E-04		8,073E-05		78,1		
	1		3	6017		2,87E-05		1,433E-05		13,9		
14	1333837,56	426806,38	2,00	1,70E-04	8,514E-05	106	2,20	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6501		1,33E-04		6,640E-05		78,0		
	1		3	6017		2,37E-05		1,185E-05		13,9		
15	1333732,77	427422,55	2,00	1,58E-04	7,897E-05	111	2,30	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6501		1,24E-04		6,179E-05		78,3		
	1		3	6017		2,16E-05		1,080E-05		13,7		
16	1335486,36	430138,06	2,00	1,51E-04	7,543E-05	141	2,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6501		1,18E-04		5,875E-05		77,9		
	1		3	6017		2,11E-05		1,054E-05		14,0		
25	1345980,72	429450,97	2,00	1,14E-04	5,710E-05	237	3,20	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	6501		8,87E-05		4,435E-05		77,7		
	1		3	6017		1,62E-05		8,087E-06		14,2		

**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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,25	1,251	356	8,70	0,23	1,170	0,24	1,200	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		2	9		4,30E-03		0,022		1,7		
	1		2	14		4,21E-03		0,021		1,7		
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,25	1,249	16	8,70	0,23	1,171	0,24	1,200	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

174

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

	1		2		9		4,19E-03		0,021		1,7	
	1		2		14		4,14E-03		0,021		1,7	
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,25	1,245	327	8,70	0,23	1,173	0,24	1,200	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2		14		3,92E-03		0,020		1,6	
	1		2		9		3,79E-03		0,019		1,5	
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,25	1,244	28	8,70	0,23	1,173	0,24	1,200	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2		14		3,81E-03		0,019		1,5	
	1		2		9		3,80E-03		0,019		1,5	
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,25	1,239	317	8,70	0,24	1,176	0,24	1,200	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2		14		3,51E-03		0,018		1,4	
	1		2		9		3,26E-03		0,016		1,3	
22	1342078,94	422788,77	2,00	0,25	1,235	312	8,70	0,24	1,179	0,24	1,200	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2		14		3,22E-03		0,016		1,3	
	1		2		9		2,96E-03		0,015		1,2	
26	1335930,56	424705,66	2,00	0,25	1,234	83	8,70	0,24	1,179	0,24	1,200	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2		14		3,05E-03		0,015		1,2	
	1		2		9		2,80E-03		0,014		1,1	
24	1334781,47	427213,32	2,00	0,24	1,220	114	8,70	0,24	1,188	0,24	1,200	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2		14		1,89E-03		0,009		0,8	
	1		2		9		1,72E-03		0,009		0,7	
23	1334523,61	426653,55	2,00	0,24	1,220	107	8,70	0,24	1,188	0,24	1,200	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2		14		1,86E-03		0,009		0,8	
	1		2		9		1,69E-03		0,008		0,7	
14	1333837,56	426806,38	2,00	0,24	1,216	107	8,70	0,24	1,190	0,24	1,200	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2		14		1,53E-03		0,008		0,6	
	1		2		9		1,41E-03		0,007		0,6	
15	1333732,77	427422,55	2,00	0,24	1,215	112	8,70	0,24	1,191	0,24	1,200	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2		14		1,41E-03		0,007		0,6	
	1		2		9		1,29E-03		0,006		0,5	
16	1335486,36	430138,06	2,00	0,24	1,214	142	8,70	0,24	1,191	0,24	1,200	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2		14		1,33E-03		0,007		0,5	
	1		2		9		1,21E-03		0,006		0,5	
25	1345980,72	429450,97	2,00	0,24	1,210	236	8,70	0,24	1,194	0,24	1,200	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		2		14		9,79E-04		0,005		0,4	
	1		2		9		8,65E-04		0,004		0,4	

**Вещество: 0342  
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	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	

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

175

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата



18	1339646,42	422562,87	2,00	4,20E-04	8,392E-06	357	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	4,20E-04			8,392E-06		100,0			
19	1338750,58	422582,93	2,00	4,05E-04	8,101E-06	16	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	4,05E-04			8,101E-06		100,0			
17	1341017,33	422733,79	2,00	3,76E-04	7,515E-06	328	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	3,76E-04			7,515E-06		100,0			
20	1338120,09	422568,40	2,00	3,66E-04	7,317E-06	28	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	3,66E-04			7,317E-06		100,0			
21	1341677,74	422770,05	2,00	3,27E-04	6,544E-06	317	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	3,27E-04			6,544E-06		100,0			
22	1342078,94	422788,77	2,00	2,93E-04	5,867E-06	312	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	2,93E-04			5,867E-06		100,0			
26	1335930,56	424705,66	2,00	2,83E-04	5,660E-06	83	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	2,83E-04			5,660E-06		100,0			
24	1334781,47	427213,32	2,00	1,59E-04	3,178E-06	114	1,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	1,59E-04			3,178E-06		100,0			
23	1334523,61	426653,55	2,00	1,57E-04	3,148E-06	107	1,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	1,57E-04			3,148E-06		100,0			
14	1333837,56	426806,38	2,00	1,29E-04	2,585E-06	106	2,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	1,29E-04			2,585E-06		100,0			
15	1333732,77	427422,55	2,00	1,20E-04	2,393E-06	112	2,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	1,20E-04			2,393E-06		100,0			
16	1335486,36	430138,06	2,00	1,14E-04	2,283E-06	141	2,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	1,14E-04			2,283E-06		100,0			
25	1345980,72	429450,97	2,00	8,68E-05	1,737E-06	236	3,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	8,68E-05			1,737E-06		100,0			

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№	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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	9,46E-05	1,893E-05	357	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	9,46E-05			1,893E-05		100,0			
19	1338750,58	422582,93	2,00	9,14E-05	1,827E-05	16	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	9,14E-05			1,827E-05		100,0			
17	1341017,33	422733,79	2,00	8,48E-05	1,695E-05	328	0,70	-	-	-	-	4

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

176

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	8,48E-05		1,695E-05		100,0	
20	1338120,09	422568,40	2,00	8,25E-05	1,650E-05	28	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	8,25E-05		1,650E-05		100,0	
21	1341677,74	422770,05	2,00	7,38E-05	1,476E-05	317	0,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	7,38E-05		1,476E-05		100,0	
22	1342078,94	422788,77	2,00	6,62E-05	1,323E-05	312	0,90	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	6,62E-05		1,323E-05		100,0	
26	1335930,56	424705,66	2,00	6,38E-05	1,277E-05	83	0,90	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	6,38E-05		1,277E-05		100,0	
24	1334781,47	427213,32	2,00	3,58E-05	7,169E-06	114	1,80	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	3,58E-05		7,169E-06		100,0	
23	1334523,61	426653,55	2,00	3,55E-05	7,100E-06	107	1,80	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	3,55E-05		7,100E-06		100,0	
14	1333837,56	426806,38	2,00	2,92E-05	5,830E-06	106	2,20	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	2,92E-05		5,830E-06		100,0	
15	1333732,77	427422,55	2,00	2,70E-05	5,399E-06	112	2,40	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	2,70E-05		5,399E-06		100,0	
16	1335486,36	430138,06	2,00	2,58E-05	5,150E-06	141	2,50	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	2,58E-05		5,150E-06		100,0	
25	1345980,72	429450,97	2,00	1,96E-05	3,918E-06	236	3,20	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503	1,96E-05		3,918E-06		100,0	

**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 а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,63	0,127	357	2,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,63		0,127		100,0					
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,61	0,121	16	2,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,61		0,121		100,0					
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,55	0,110	328	2,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,55		0,110		100,0					
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,53	0,106	28	3,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,53		0,106		100,0					
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,46	0,093	317	3,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,46		0,093		100,0					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
177



24	1334781,47	427213,32	2,00	0,05	9,904E-04	114	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,05		9,904E-04		100,0			
23	1334523,61	426653,55	2,00	0,05	9,800E-04	107	6,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,05		9,800E-04		100,0			
14	1333837,56	426806,38	2,00	0,04	8,397E-04	106	7,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,04		8,397E-04		100,0			
15	1333732,77	427422,55	2,00	0,04	7,934E-04	112	7,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,04		7,934E-04		100,0			
16	1335486,36	430138,06	2,00	0,04	7,632E-04	141	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,04		7,632E-04		100,0			
25	1345980,72	429450,97	2,00	0,03	5,483E-04	236	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,03		5,483E-04		100,0			

**Вещество: 1041  
Бензилкарбинол**

№	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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	9,09E-03	0,001	357	2,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		9,09E-03		0,001		100,0			
19	1338750,58	422582,93	2,00	8,70E-03	0,001	16	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		8,70E-03		0,001		100,0			
17	1341017,33	422733,79	2,00	7,88E-03	0,001	328	2,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		7,88E-03		0,001		100,0			
20	1338120,09	422568,40	2,00	7,62E-03	0,001	28	3,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		7,62E-03		0,001		100,0			
21	1341677,74	422770,05	2,00	6,65E-03	0,001	317	3,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		6,65E-03		0,001		100,0			
22	1342078,94	422788,77	2,00	5,96E-03	9,536E-04	312	3,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		5,96E-03		9,536E-04		100,0			
26	1335930,56	424705,66	2,00	5,75E-03	9,200E-04	83	3,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		5,75E-03		9,200E-04		100,0			
24	1334781,47	427213,32	2,00	3,65E-03	5,843E-04	114	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		3,65E-03		5,843E-04		100,0			
23	1334523,61	426653,55	2,00	3,61E-03	5,782E-04	107	6,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		3,61E-03		5,782E-04		100,0			
14	1333837,56	426806,38	2,00	3,10E-03	4,954E-04	106	7,10	-	-	-	-	4

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

179

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	3,10E-03		4,954E-04		100,0	
15	1333732,77	427422,55	2,00	2,93E-03	4,681E-04	112	7,50	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	2,93E-03		4,681E-04		100,0	
16	1335486,36	430138,06	2,00	2,81E-03	4,503E-04	141	7,80	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	2,81E-03		4,503E-04		100,0	
25	1345980,72	429450,97	2,00	2,02E-03	3,235E-04	236	8,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	2,02E-03		3,235E-04		100,0	

**Вещество: 1048  
2-Метилпропан-1-ол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,03	0,003	357	2,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,03		0,003		100,0					
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,02	0,002	16	2,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,02		0,002		100,0					
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,02	0,002	328	2,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,02		0,002		100,0					
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,02	0,002	28	3,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,02		0,002		100,0					
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,02	0,002	317	3,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,02		0,002		100,0					
22	1342078,94	422788,77	2,00	0,02	0,002	312	3,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,02		0,002		100,0					
26	1335930,56	424705,66	2,00	0,02	0,002	83	3,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,02		0,002		100,0					
24	1334781,47	427213,32	2,00	0,01	0,001	114	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,01		0,001		100,0					
23	1334523,61	426653,55	2,00	0,01	0,001	107	6,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,01		0,001		100,0					
14	1333837,56	426806,38	2,00	8,70E-03	8,698E-04	106	7,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	8,70E-03		8,698E-04		100,0					
15	1333732,77	427422,55	2,00	8,22E-03	8,218E-04	112	7,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	8,22E-03		8,218E-04		100,0					
16	1335486,36	430138,06	2,00	7,91E-03	7,905E-04	141	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	7,91E-03		7,905E-04		100,0					

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

	1	2	6502	7,91E-03	7,905E-04	100,0						
25	1345980,72	429450,97	2,00	5,68E-03	5,679E-04	236	8,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	5,68E-03		5,679E-04		100,0				

**Вещество: 1061**  
**Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№	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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	7,53E-04	0,004	357	2,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	7,53E-04		0,004		99,9				

19	1338750,58	422582,93	2,00	7,21E-04	0,004	16	2,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	7,20E-04		0,004		99,9				

17	1341017,33	422733,79	2,00	6,52E-04	0,003	328	2,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	6,52E-04		0,003		99,9				

20	1338120,09	422568,40	2,00	6,31E-04	0,003	28	3,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	6,31E-04		0,003		99,9				

21	1341677,74	422770,05	2,00	5,51E-04	0,003	317	3,40	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	5,50E-04		0,003		99,9				

22	1342078,94	422788,77	2,00	4,94E-04	0,002	312	3,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	4,93E-04		0,002		99,9				

26	1335930,56	424705,66	2,00	4,76E-04	0,002	83	3,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	4,76E-04		0,002		99,9				

24	1334781,47	427213,32	2,00	3,03E-04	0,002	114	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	3,02E-04		0,002		99,9				

23	1334523,61	426653,55	2,00	2,99E-04	0,001	107	6,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	2,99E-04		0,001		99,9				

14	1333837,56	426806,38	2,00	2,56E-04	0,001	106	7,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	2,56E-04		0,001		99,9				

15	1333732,77	427422,55	2,00	2,42E-04	0,001	112	7,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	2,42E-04		0,001		99,9				

16	1335486,36	430138,06	2,00	2,33E-04	0,001	141	7,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	2,33E-04		0,001		99,9				

25	1345980,72	429450,97	2,00	1,67E-04	8,375E-04	236	8,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6502	1,67E-04		8,368E-04		99,9				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**Вещество: 1117**  
**1-Метоксипропанол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,01	0,005	357	2,50	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			0,01		0,005		100,0	
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,01	0,005	16	2,60	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			0,01		0,005		100,0	
17	1341017,33	422733,79	2,00	9,09E-03	0,005	328	2,90	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			9,09E-03		0,005		100,0	
20	1338120,09	422568,40	2,00	8,79E-03	0,004	28	3,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			8,79E-03		0,004		100,0	
21	1341677,74	422770,05	2,00	7,67E-03	0,004	317	3,40	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			7,67E-03		0,004		100,0	
22	1342078,94	422788,77	2,00	6,88E-03	0,003	312	3,80	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			6,88E-03		0,003		100,0	
26	1335930,56	424705,66	2,00	6,63E-03	0,003	83	3,90	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			6,63E-03		0,003		100,0	
24	1334781,47	427213,32	2,00	4,21E-03	0,002	114	6,00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			4,21E-03		0,002		100,0	
23	1334523,61	426653,55	2,00	4,17E-03	0,002	107	6,10	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			4,17E-03		0,002		100,0	
14	1333837,56	426806,38	2,00	3,57E-03	0,002	106	7,10	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			3,57E-03		0,002		100,0	
15	1333732,77	427422,55	2,00	3,37E-03	0,002	112	7,50	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			3,37E-03		0,002		100,0	
16	1335486,36	430138,06	2,00	3,25E-03	0,002	141	7,80	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			3,25E-03		0,002		100,0	
25	1345980,72	429450,97	2,00	2,33E-03	0,001	236	8,70	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			2	6502			2,33E-03		0,001		100,0	

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

182

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

18	1339646,42	422562,87	2,00	0,15	0,015	357	2,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,15		0,015		100,0			
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,15	0,015	16	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,15		0,015		100,0			
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,13	0,013	328	2,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,13		0,013		100,0			
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,13	0,013	28	3,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,13		0,013		100,0			
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,11	0,011	317	3,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,11		0,011		100,0			
22	1342078,94	422788,77	2,00	0,10	0,010	312	3,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,10		0,010		100,0			
26	1335930,56	424705,66	2,00	0,10	0,010	83	3,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,10		0,010		100,0			
24	1334781,47	427213,32	2,00	0,06	0,006	114	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,06		0,006		100,0			
23	1334523,61	426653,55	2,00	0,06	0,006	107	6,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,06		0,006		100,0			
14	1333837,56	426806,38	2,00	0,05	0,005	106	7,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,05		0,005		100,0			
15	1333732,77	427422,55	2,00	0,05	0,005	112	7,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,05		0,005		100,0			
16	1335486,36	430138,06	2,00	0,05	0,005	141	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,05		0,005		100,0			
25	1345980,72	429450,97	2,00	0,03	0,003	236	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,03		0,003		100,0			

**Вещество: 1240**  
**Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)**

№	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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,02	0,002	357	2,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,02		0,002		100,0			
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,01	0,001	16	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,01		0,001		100,0			
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,01	0,001	328	2,90	-	-	-	-	4

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

183

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,01		0,001		100,0					
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,01	0,001	28	3,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,01		0,001		100,0					
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,01	0,001	317	3,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,01		0,001		100,0					
22	1342078,94	422788,77	2,00	0,01	0,001	312	3,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,01		0,001		100,0					
26	1335930,56	424705,66	2,00	9,73E-03	9,727E-04	83	3,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	9,73E-03		9,727E-04		100,0					
24	1334781,47	427213,32	2,00	6,18E-03	6,178E-04	114	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	6,18E-03		6,178E-04		100,0					
23	1334523,61	426653,55	2,00	6,11E-03	6,113E-04	107	6,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	6,11E-03		6,113E-04		100,0					
14	1333837,56	426806,38	2,00	5,24E-03	5,238E-04	106	7,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	5,24E-03		5,238E-04		100,0					
15	1333732,77	427422,55	2,00	4,95E-03	4,949E-04	112	7,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	4,95E-03		4,949E-04		100,0					
16	1335486,36	430138,06	2,00	4,76E-03	4,760E-04	141	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	4,76E-03		4,760E-04		100,0					
25	1345980,72	429450,97	2,00	3,42E-03	3,420E-04	236	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	3,42E-03		3,420E-04		100,0					

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

№	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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	6,42E-03	0,002	357	2,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	6,42E-03		0,002		100,0					
19	1338750,58	422582,93	2,00	6,15E-03	0,002	16	2,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	6,15E-03		0,002		100,0					
17	1341017,33	422733,79	2,00	5,56E-03	0,002	328	2,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	5,56E-03		0,002		100,0					
20	1338120,09	422568,40	2,00	5,38E-03	0,002	28	3,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	5,38E-03		0,002		100,0					
21	1341677,74	422770,05	2,00	4,70E-03	0,002	317	3,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	4,70E-03		0,002		100,0					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

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

**14-0-ООС2.2.2.ПЗ**



24	1334781,47	427213,32	2,00	0,05	0,001	114	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,05		0,001		100,0			
23	1334523,61	426653,55	2,00	0,05	0,001	107	6,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,05		0,001		100,0			
14	1333837,56	426806,38	2,00	0,04	8,698E-04	106	7,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,04		8,698E-04		100,0			
15	1333732,77	427422,55	2,00	0,04	8,218E-04	112	7,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,04		8,218E-04		100,0			
16	1335486,36	430138,06	2,00	0,04	7,905E-04	141	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,04		7,905E-04		100,0			
25	1345980,72	429450,97	2,00	0,03	5,679E-04	236	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		0,03		5,679E-04		100,0			

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

№	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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	2,24E-05	1,121E-04	356	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6501		2,14E-05		1,071E-04		95,6			
19	1338750,58	422582,93	2,00	2,17E-05	1,086E-04	16	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6501		2,08E-05		1,038E-04		95,6			
17	1341017,33	422733,79	2,00	2,01E-05	1,004E-04	328	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6501		1,92E-05		9,602E-05		95,6			
20	1338120,09	422568,40	2,00	1,97E-05	9,847E-05	27	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6501		1,88E-05		9,425E-05		95,7			
21	1341677,74	422770,05	2,00	1,75E-05	8,731E-05	318	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6501		1,67E-05		8,351E-05		95,7			
22	1342078,94	422788,77	2,00	1,58E-05	7,875E-05	313	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6501		1,51E-05		7,535E-05		95,7			
26	1335930,56	424705,66	2,00	1,55E-05	7,762E-05	82	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6501		1,49E-05		7,448E-05		96,0			
24	1334781,47	427213,32	2,00	8,73E-06	4,367E-05	113	1,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6501		8,38E-06		4,192E-05		96,0			
23	1334523,61	426653,55	2,00	8,64E-06	4,318E-05	107	1,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6501		8,29E-06		4,143E-05		96,0			
14	1333837,56	426806,38	2,00	7,10E-06	3,551E-05	106	2,20	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

186

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6501	6,82E-06		3,408E-05		96,0	
15	1333732,77	427422,55	2,00	6,60E-06	3,302E-05	111	2,30	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6501	6,34E-06		3,171E-05		96,0	
16	1335486,36	430138,06	2,00	6,29E-06	3,147E-05	141	2,40	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6501	6,05E-06		3,023E-05		96,1	
25	1345980,72	429450,97	2,00	4,75E-06	2,373E-05	237	3,20	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6501	4,55E-06		2,276E-05		95,9	

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

№	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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	6,98E-04	8,377E-04	357	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	4,59E-04		5,508E-04		65,8					
1	3	6017	2,39E-04		2,869E-04		34,2					
19	1338750,58	422582,93	2,00	6,71E-04	8,050E-04	16	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	4,45E-04		5,344E-04		66,4					
1	3	6017	2,25E-04		2,705E-04		33,6					
17	1341017,33	422733,79	2,00	6,28E-04	7,530E-04	328	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	4,12E-04		4,944E-04		65,7					
1	3	6017	2,16E-04		2,586E-04		34,3					
20	1338120,09	422568,40	2,00	6,05E-04	7,265E-04	28	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	4,04E-04		4,849E-04		66,7					
1	3	6017	2,01E-04		2,416E-04		33,3					
21	1341677,74	422770,05	2,00	5,44E-04	6,526E-04	317	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	3,58E-04		4,298E-04		65,9					
1	3	6017	1,86E-04		2,228E-04		34,1					
22	1342078,94	422788,77	2,00	4,90E-04	5,876E-04	312	0,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	3,23E-04		3,878E-04		66,0					
1	3	6017	1,67E-04		1,998E-04		34,0					
26	1335930,56	424705,66	2,00	4,66E-04	5,598E-04	83	0,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	3,19E-04		3,830E-04		68,4					
1	3	6017	1,47E-04		1,768E-04		31,6					
24	1334781,47	427213,32	2,00	2,64E-04	3,164E-04	114	1,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	1,80E-04		2,155E-04		68,1					
1	3	6017	8,40E-05		1,009E-04		31,9					
23	1334523,61	426653,55	2,00	2,60E-04	3,123E-04	107	1,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	1,78E-04		2,133E-04		68,3					
1	3	6017	8,24E-05		9,893E-05		31,7					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
187

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

14	1333837,56	426806,38	2,00	2,14E-04	2,572E-04	106	2,20	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6501	1,46E-04			1,755E-04	68,2			
	1		3	6017	6,82E-05			8,179E-05	31,8			
15	1333732,77	427422,55	2,00	1,99E-04	2,389E-04	112	2,40	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6501	1,35E-04			1,618E-04	67,7			
	1		3	6017	6,42E-05			7,705E-05	32,3			
16	1335486,36	430138,06	2,00	1,90E-04	2,280E-04	141	2,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6501	1,29E-04			1,552E-04	68,1			
	1		3	6017	6,07E-05			7,279E-05	31,9			
25	1345980,72	429450,97	2,00	1,45E-04	1,735E-04	236	3,20	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6501	9,72E-05			1,166E-04	67,2			
	1		3	6017	4,75E-05			5,694E-05	32,8			

**Вещество: 2750  
Сольвент нефтяной**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	1339646,42	422562,87	2,00	9,02E-03	0,002	357	2,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6502	9,02E-03			0,002	100,0			
19	1338750,58	422582,93	2,00	8,64E-03	0,002	16	2,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6502	8,64E-03			0,002	100,0			
17	1341017,33	422733,79	2,00	7,82E-03	0,002	328	2,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6502	7,82E-03			0,002	100,0			
20	1338120,09	422568,40	2,00	7,56E-03	0,002	28	3,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6502	7,56E-03			0,002	100,0			
21	1341677,74	422770,05	2,00	6,60E-03	0,001	317	3,40	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6502	6,60E-03			0,001	100,0			
22	1342078,94	422788,77	2,00	5,92E-03	0,001	312	3,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6502	5,92E-03			0,001	100,0			
26	1335930,56	424705,66	2,00	5,71E-03	0,001	83	3,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6502	5,71E-03			0,001	100,0			
24	1334781,47	427213,32	2,00	3,62E-03	7,250E-04	114	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6502	3,62E-03			7,250E-04	100,0			
23	1334523,61	426653,55	2,00	3,59E-03	7,174E-04	107	6,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6502	3,59E-03			7,174E-04	100,0			
14	1333837,56	426806,38	2,00	3,07E-03	6,146E-04	106	7,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6502	3,07E-03			6,146E-04	100,0			
15	1333732,77	427422,55	2,00	2,90E-03	5,807E-04	112	7,50	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

188

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	2,90E-03		5,807E-04		100,0	
16	1335486,36	430138,06	2,00	2,79E-03	5,586E-04	141	7,80	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	2,79E-03		5,586E-04		100,0	
25	1345980,72	429450,97	2,00	2,01E-03	4,013E-04	236	8,70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6502	2,01E-03		4,013E-04		100,0	

**Вещество: 2752  
Уайт-спирит**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,02	0,017	357	2,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,02		0,017		100,0					
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,02	0,016	16	2,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,02		0,016		100,0					
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,01	0,014	328	2,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,01		0,014		100,0					
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,01	0,014	28	3,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,01		0,014		100,0					
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,01	0,012	317	3,40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,01		0,012		100,0					
22	1342078,94	422788,77	2,00	0,01	0,011	312	3,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,01		0,011		100,0					
26	1335930,56	424705,66	2,00	0,01	0,011	83	3,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	0,01		0,011		100,0					
24	1334781,47	427213,32	2,00	6,68E-03	0,007	114	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	6,68E-03		0,007		100,0					
23	1334523,61	426653,55	2,00	6,61E-03	0,007	107	6,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	6,61E-03		0,007		100,0					
14	1333837,56	426806,38	2,00	5,67E-03	0,006	106	7,10	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	5,67E-03		0,006		100,0					
15	1333732,77	427422,55	2,00	5,35E-03	0,005	112	7,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	5,35E-03		0,005		100,0					
16	1335486,36	430138,06	2,00	5,15E-03	0,005	141	7,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	5,15E-03		0,005		100,0					
25	1345980,72	429450,97	2,00	3,70E-03	0,004	236	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6502	3,70E-03		0,004		100,0					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

189

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,05	0,048	355	2,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6507			0,05	0,048	99,6			
	1		2	6505			1,75E-04	1,745E-04	0,4			
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,05	0,047	14	2,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6507			0,05	0,047	99,6			
	1		2	6505			1,69E-04	1,692E-04	0,4			
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,04	0,042	328	3,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6507			0,04	0,042	99,6			
	1		2	6505			1,50E-04	1,500E-04	0,4			
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,04	0,042	26	3,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6507			0,04	0,042	99,6			
	1		2	6505			1,51E-04	1,511E-04	0,4			
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,04	0,036	318	3,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6507			0,04	0,035	99,6			
	1		2	6505			1,27E-04	1,271E-04	0,4			
26	1335930,56	424705,66	2,00	0,03	0,033	81	3,80	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6507			0,03	0,033	99,6			
	1		2	6505			1,18E-04	1,183E-04	0,4			
22	1342078,94	422788,77	2,00	0,03	0,032	313	3,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6507			0,03	0,032	99,6			
	1		2	6505			1,15E-04	1,148E-04	0,4			
24	1334781,47	427213,32	2,00	0,02	0,021	113	5,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6507			0,02	0,021	99,6			
	1		2	6505			7,54E-05	7,537E-05	0,4			
23	1334523,61	426653,55	2,00	0,02	0,021	106	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6507			0,02	0,021	99,6			
	1		2	6505			7,43E-05	7,435E-05	0,4			
14	1333837,56	426806,38	2,00	0,02	0,018	106	6,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6507			0,02	0,018	99,6			
	1		2	6505			6,38E-05	6,384E-05	0,4			
15	1333732,77	427422,55	2,00	0,02	0,017	111	7,40	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6507			0,02	0,017	99,6			
	1		2	6505			6,02E-05	6,015E-05	0,4			
16	1335486,36	430138,06	2,00	0,02	0,016	141	7,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		2	6507			0,02	0,016	99,6			

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

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

**14-0-ООС2.2.2.ПЗ**

1	2	6505	5,79E-05	5,787E-05	0,4							
25	1345980,72	429450,97	2,00	0,01	0,011	237	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6507	0,01		0,011		99,6				
1		2	6505	4,05E-05		4,053E-05		0,4				

**Вещество: 2831**  
**Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)**

№	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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,07	0,014	357	2,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6502	0,07		0,014		100,0				
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,07	0,013	16	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6502	0,07		0,013		100,0				
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,06	0,012	328	2,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6502	0,06		0,012		100,0				
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,06	0,012	28	3,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6502	0,06		0,012		100,0				
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,05	0,010	317	3,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6502	0,05		0,010		100,0				
22	1342078,94	422788,77	2,00	0,05	0,009	312	3,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6502	0,05		0,009		100,0				
26	1335930,56	424705,66	2,00	0,04	0,009	83	3,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6502	0,04		0,009		100,0				
24	1334781,47	427213,32	2,00	0,03	0,006	114	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6502	0,03		0,006		100,0				
23	1334523,61	426653,55	2,00	0,03	0,005	107	6,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6502	0,03		0,005		100,0				
14	1333837,56	426806,38	2,00	0,02	0,005	106	7,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6502	0,02		0,005		100,0				
15	1333732,77	427422,55	2,00	0,02	0,004	112	7,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6502	0,02		0,004		100,0				
16	1335486,36	430138,06	2,00	0,02	0,004	141	7,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6502	0,02		0,004		100,0				
25	1345980,72	429450,97	2,00	0,02	0,003	236	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	6502	0,02		0,003		100,0				

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ



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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,22	0,109	357	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6502	0,22		0,109		100,0			
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,21	0,103	16	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6502	0,21		0,103		100,0			
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,18	0,091	328	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6502	0,18		0,091		100,0			
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,17	0,087	28	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6502	0,17		0,087		100,0			
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,15	0,073	317	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6502	0,15		0,073		100,0			
22	1342078,94	422788,77	2,00	0,13	0,063	312	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6502	0,13		0,063		100,0			
26	1335930,56	424705,66	2,00	0,12	0,059	83	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6502	0,12		0,059		100,0			
24	1334781,47	427213,32	2,00	0,05	0,026	114	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6502	0,05		0,026		100,0			
23	1334523,61	426653,55	2,00	0,05	0,025	107	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6502	0,05		0,025		100,0			
14	1333837,56	426806,38	2,00	0,04	0,019	106	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6502	0,04		0,019		100,0			
15	1333732,77	427422,55	2,00	0,03	0,017	112	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6502	0,03		0,017		100,0			
16	1335486,36	430138,06	2,00	0,03	0,015	141	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6502	0,03		0,015		100,0			
25	1345980,72	429450,97	2,00	0,02	0,010	236	8,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6502	0,02		0,010		100,0			

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,26	0,078	355	8,70	-	-	-	-	4

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
192

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6506	0,26		0,078		100,0					
1	2	6503	2,51E-05		7,518E-06		0,0					
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,25	0,075	14	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6506	0,25		0,075		100,0					
1	2	6503	2,28E-05		6,853E-06		0,0					
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,22	0,065	328	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6506	0,22		0,065		100,0					
1	2	6503	2,20E-05		6,593E-06		0,0					
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,22	0,065	26	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6506	0,22		0,065		100,0					
1	2	6503	1,97E-05		5,898E-06		0,0					
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,17	0,052	318	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6506	0,17		0,052		100,0					
1	2	6503	1,78E-05		5,342E-06		0,0					
26	1335930,56	424705,66	2,00	0,16	0,047	81	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6506	0,16		0,047		100,0					
1	2	6503	1,41E-05		4,219E-06		0,0					
22	1342078,94	422788,77	2,00	0,15	0,045	313	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6506	0,15		0,045		100,0					
1	2	6503	1,56E-05		4,689E-06		0,0					
24	1334781,47	427213,32	2,00	0,07	0,021	113	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6506	0,07		0,021		100,0					
1	2	6503	8,82E-06		2,647E-06		0,0					
23	1334523,61	426653,55	2,00	0,07	0,020	106	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6506	0,07		0,020		100,0					
1	2	6503	8,67E-06		2,601E-06		0,0					
14	1333837,56	426806,38	2,00	0,05	0,015	106	14	133383	426806,38	2,00	0,05	0,01
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6506	0,05		0,015		100,0					
1	2	6503	7,40E-06		2,219E-06		0,0					
15	1333732,77	427422,55	2,00	0,04	0,013	111	15	133373	427422,55	2,00	0,04	0,01
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6506	0,04		0,013		100,0					
1	2	6503	6,91E-06		2,072E-06		0,0					
16	1335486,36	430138,06	2,00	0,04	0,012	141	16	133548	430138,06	2,00	0,04	0,01
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6506	0,04		0,012		100,0					
1	2	6503	6,65E-06		1,994E-06		0,0					
25	1345980,72	429450,97	2,00	0,02	0,007	237	25	134598	429450,97	2,00	0,02	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6506	0,02		0,007		100,0					
1	2	6503	5,17E-06		1,550E-06		0,0					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

193

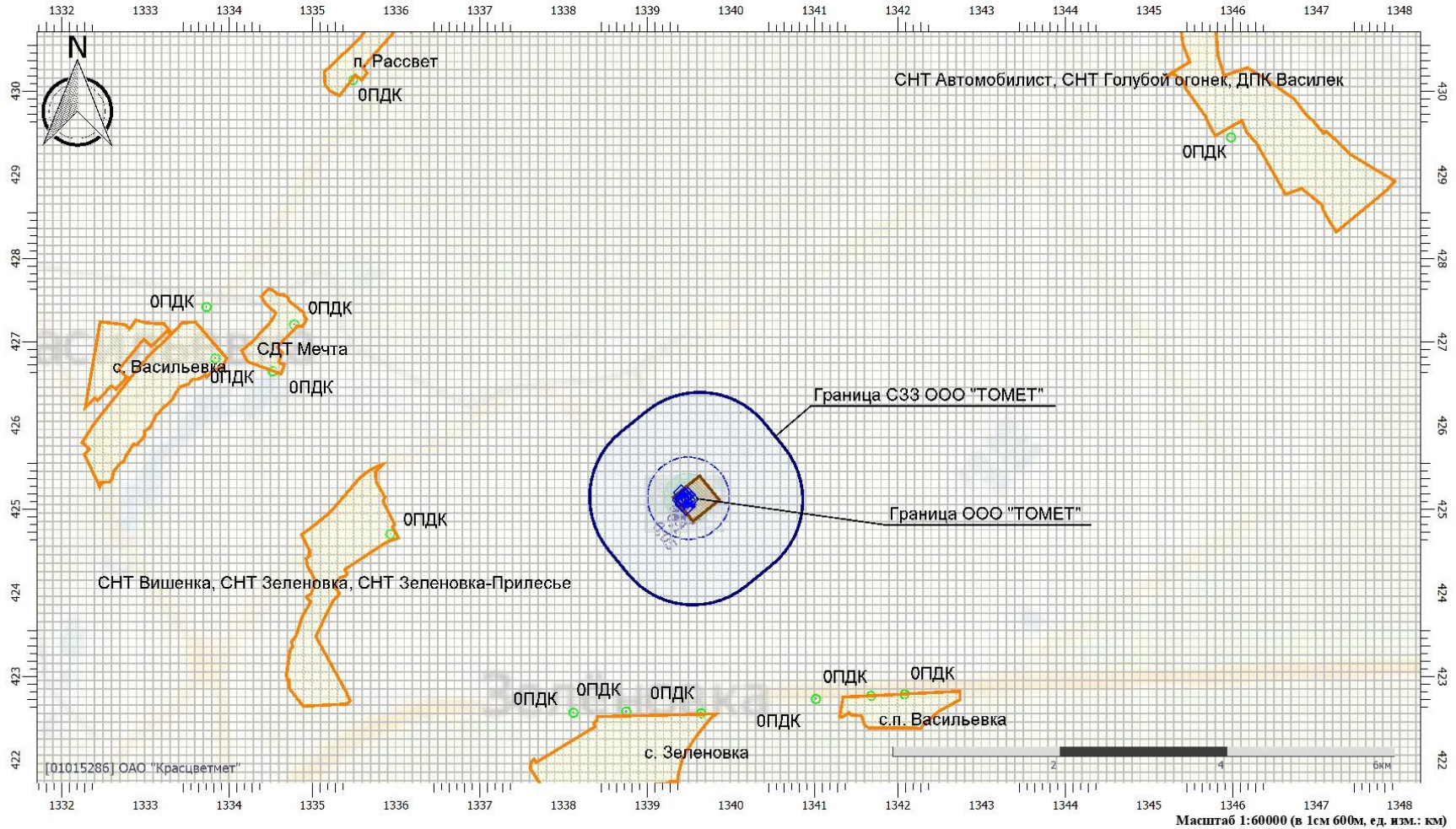
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

## Карта-схема распределения максимальных приземных концентраций

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

194

Лист



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

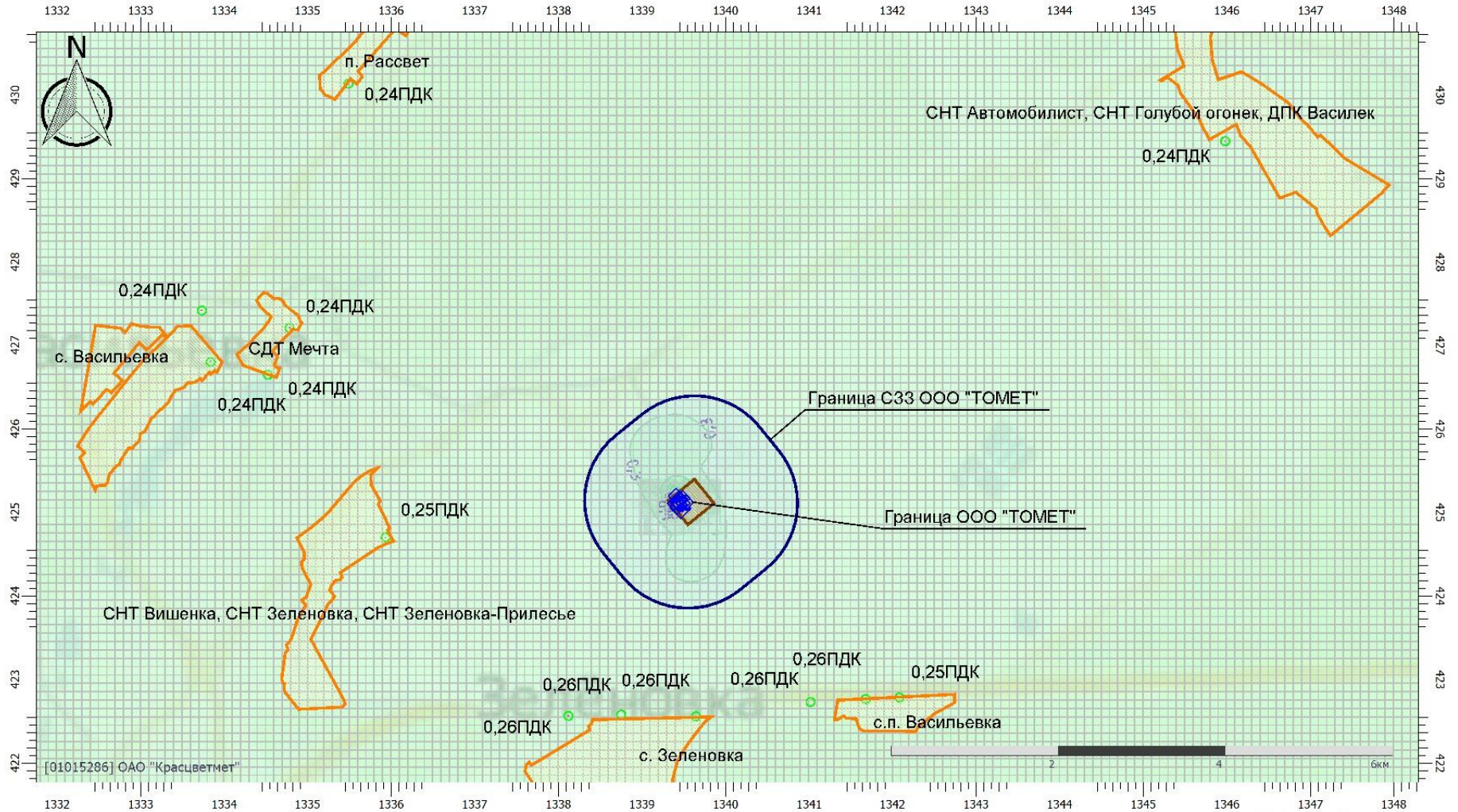
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций азота диоксида с учетом фона

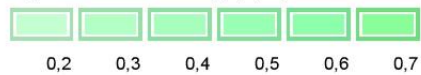
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

195

Лист



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

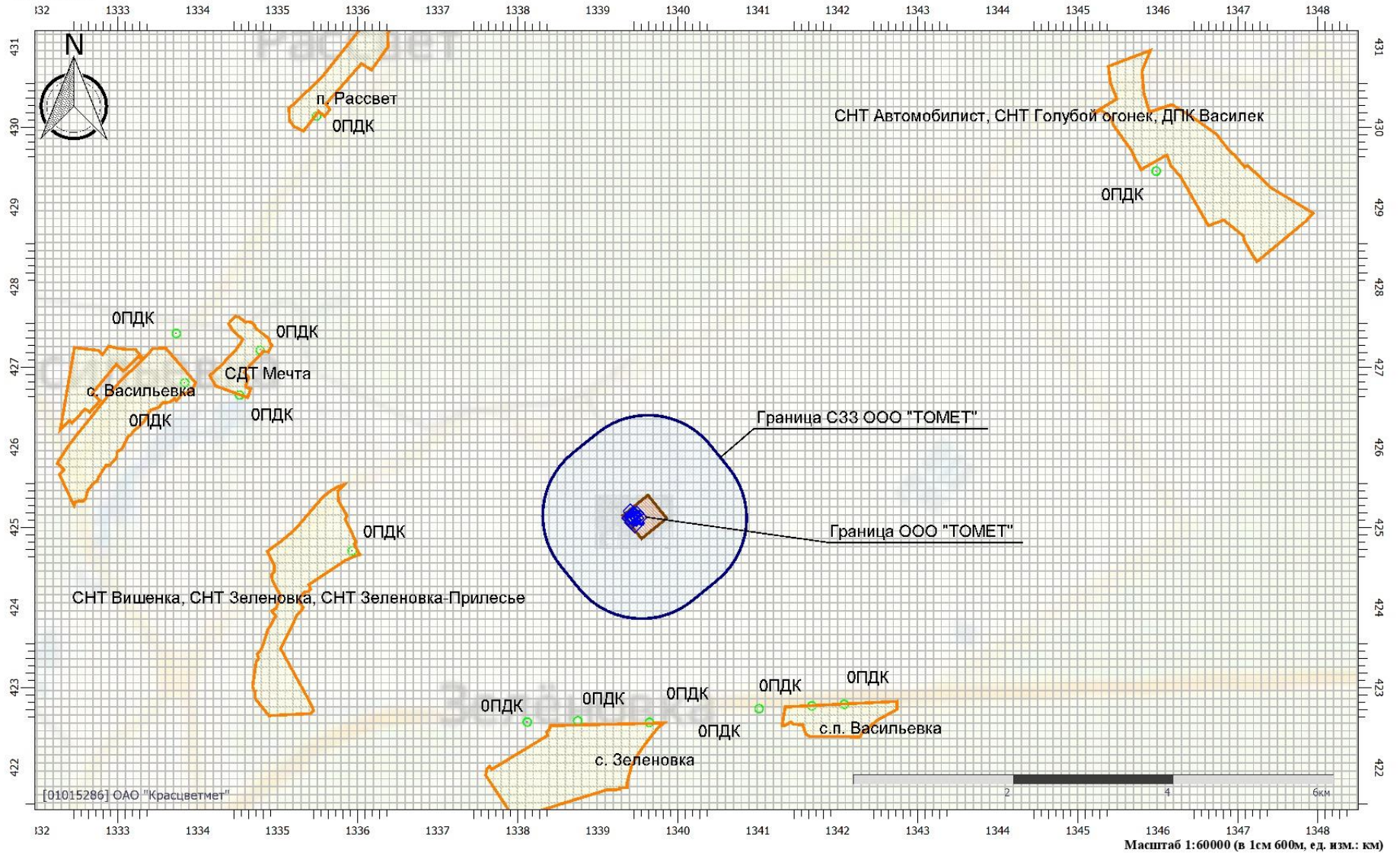
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 196

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

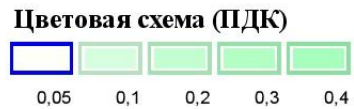
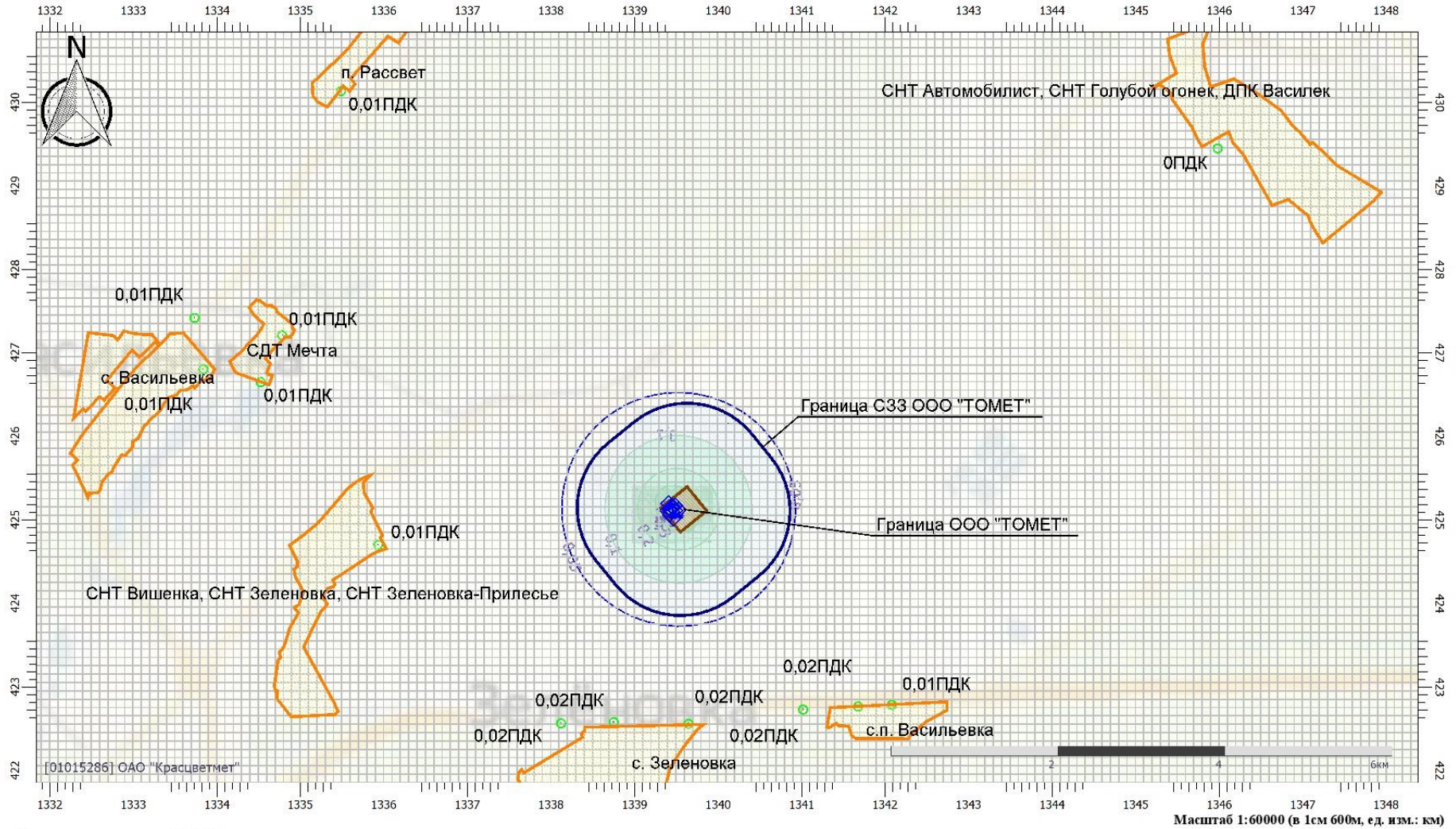


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

197

Лист



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

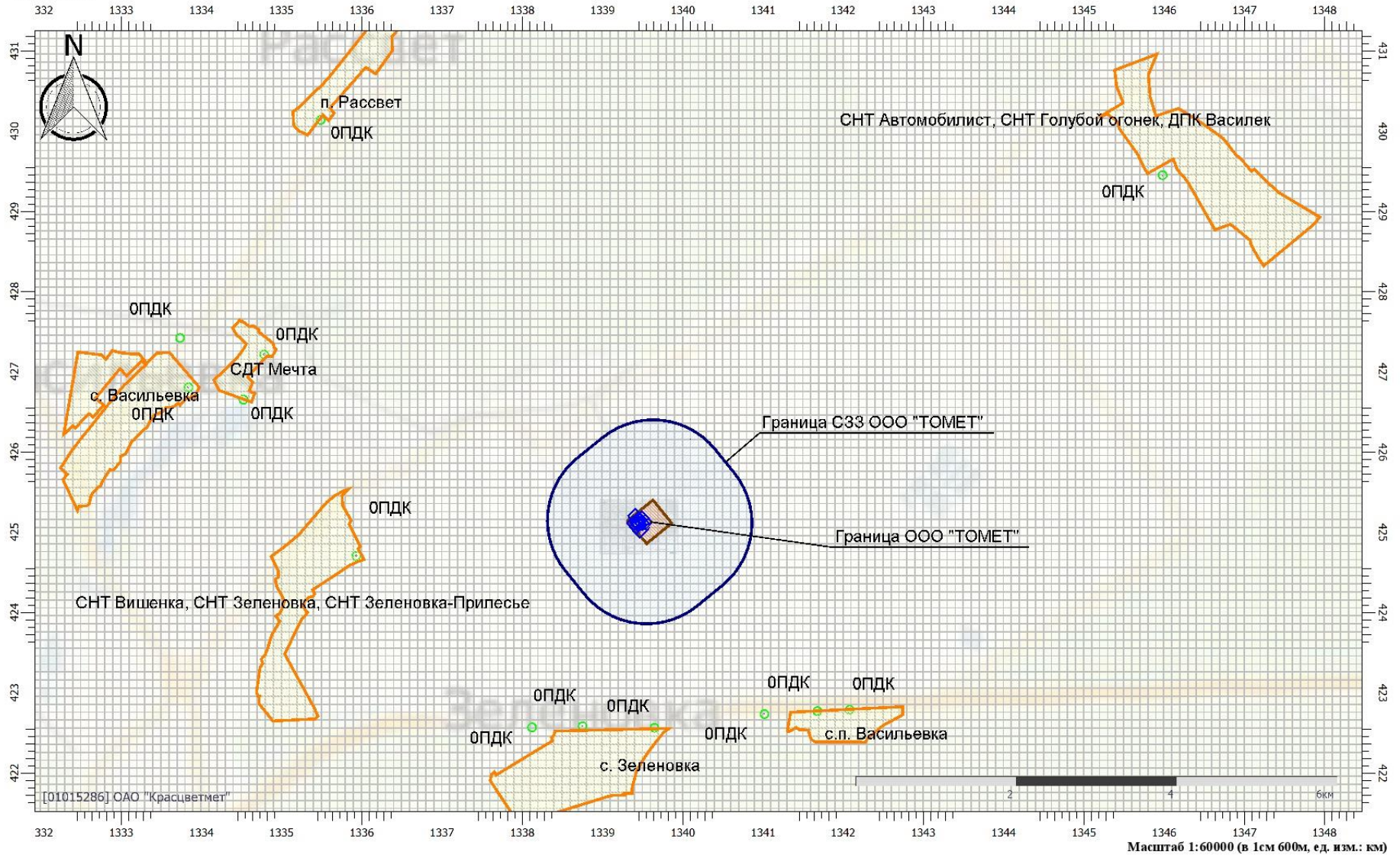
Лист 198

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

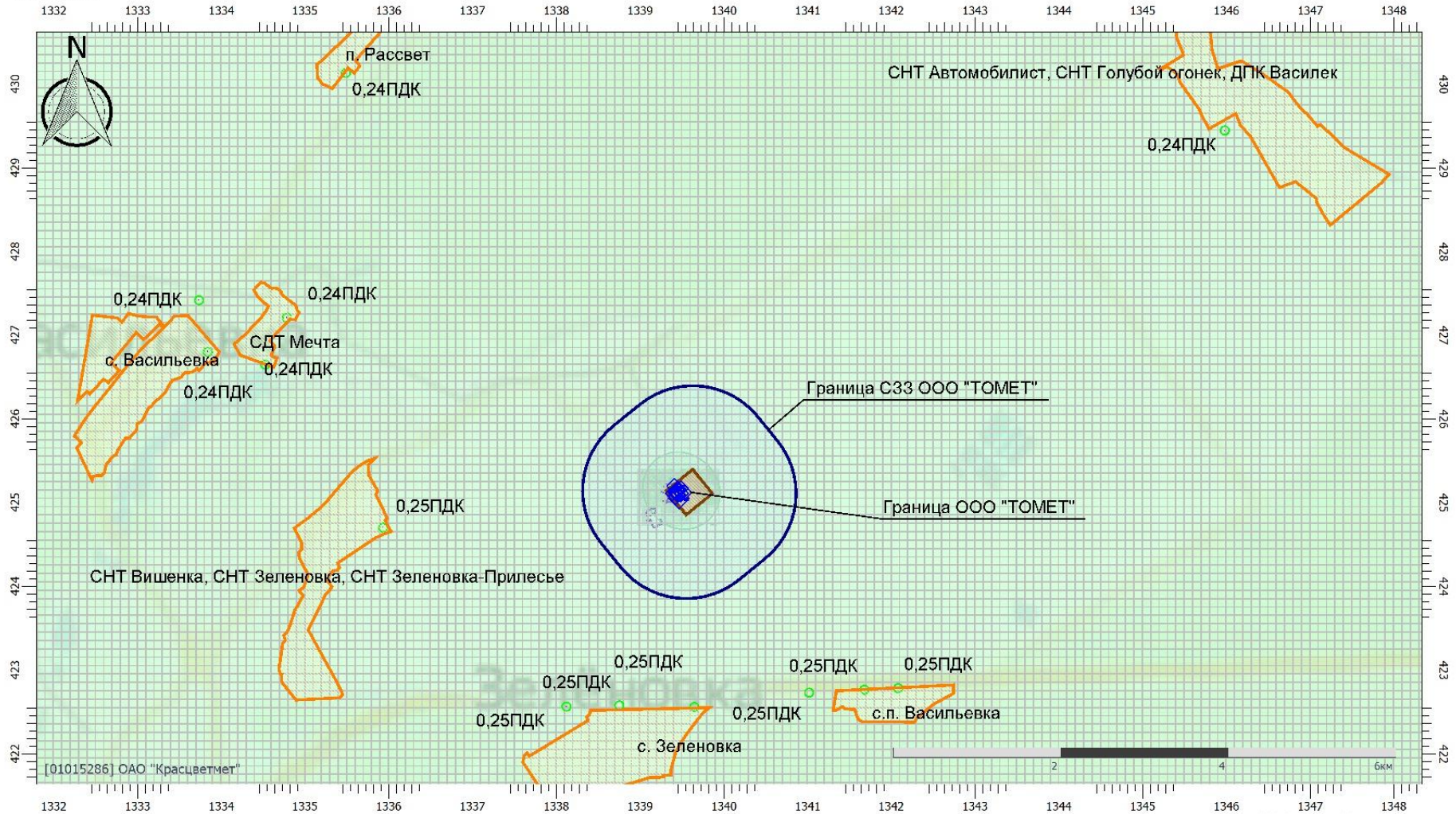
14-0-00С2.2.2.П3	
199	Лист

### Карта с изолиниями концентраций углерод оксида с учетом фона

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



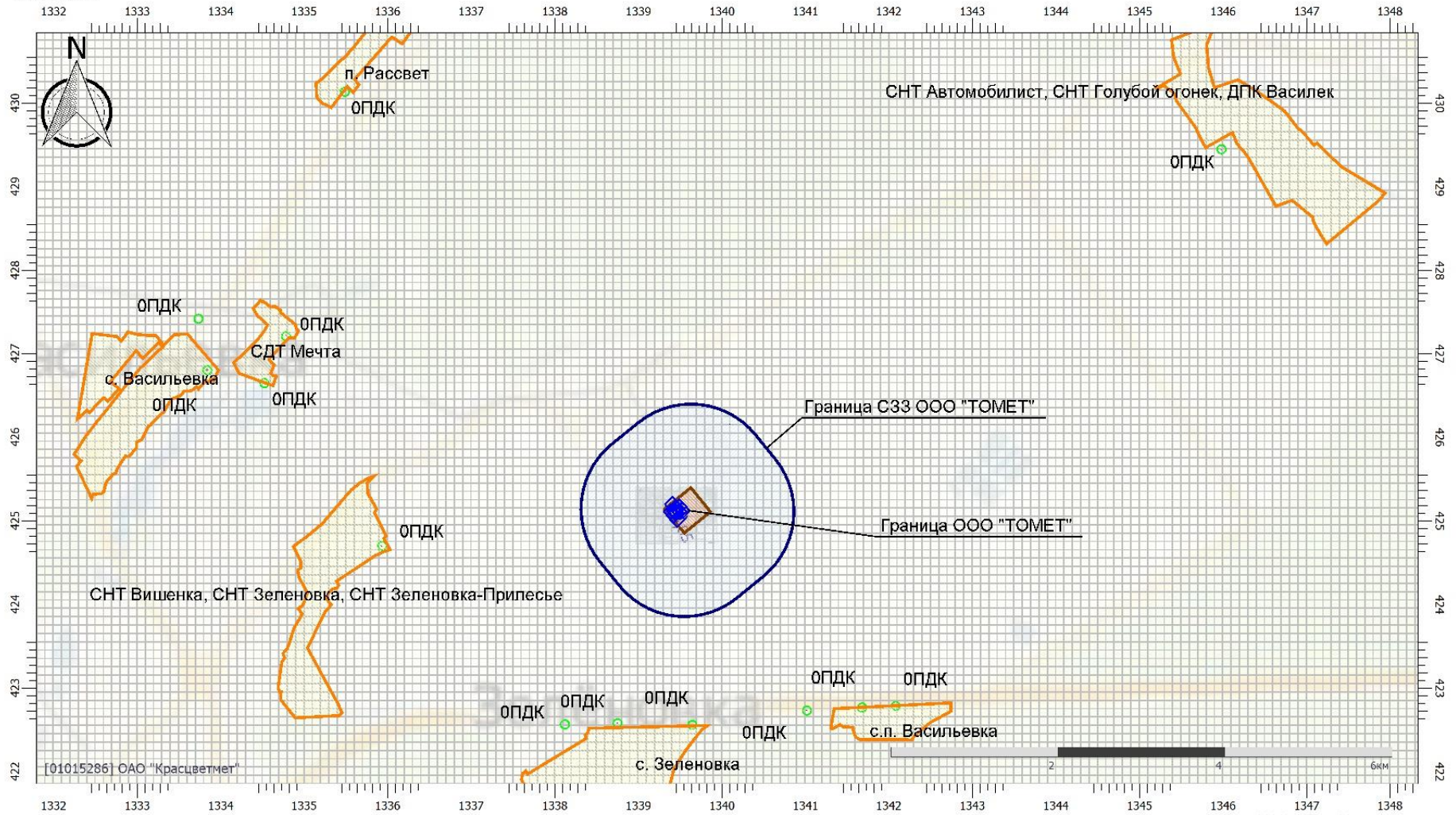


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

200	Лист
-----	------

Масштаб 1:60000 (в 1см 600м, ед. изм.: км)



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

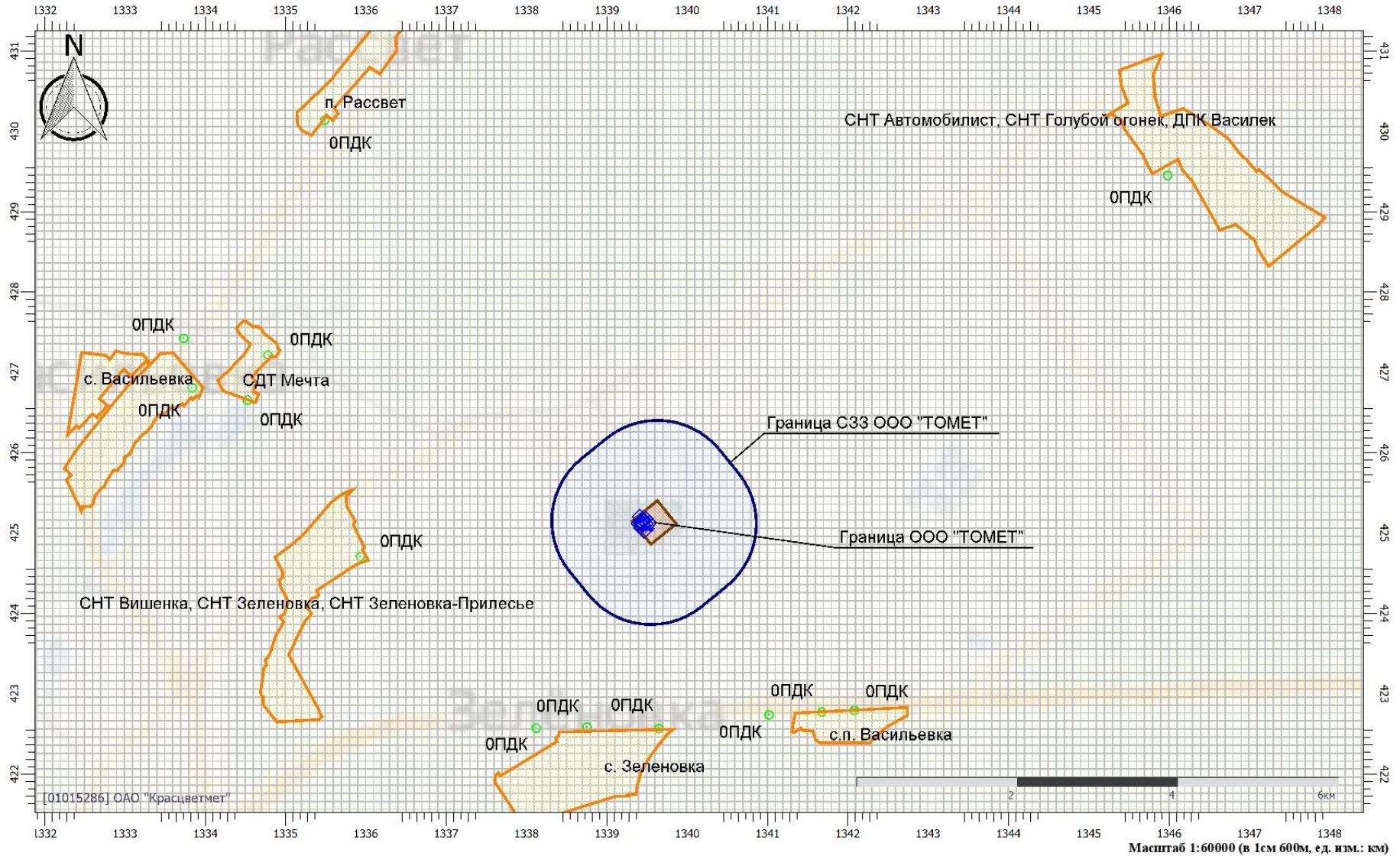
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 201

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:60000 (в 1см 600м, ед. изм.: км)



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

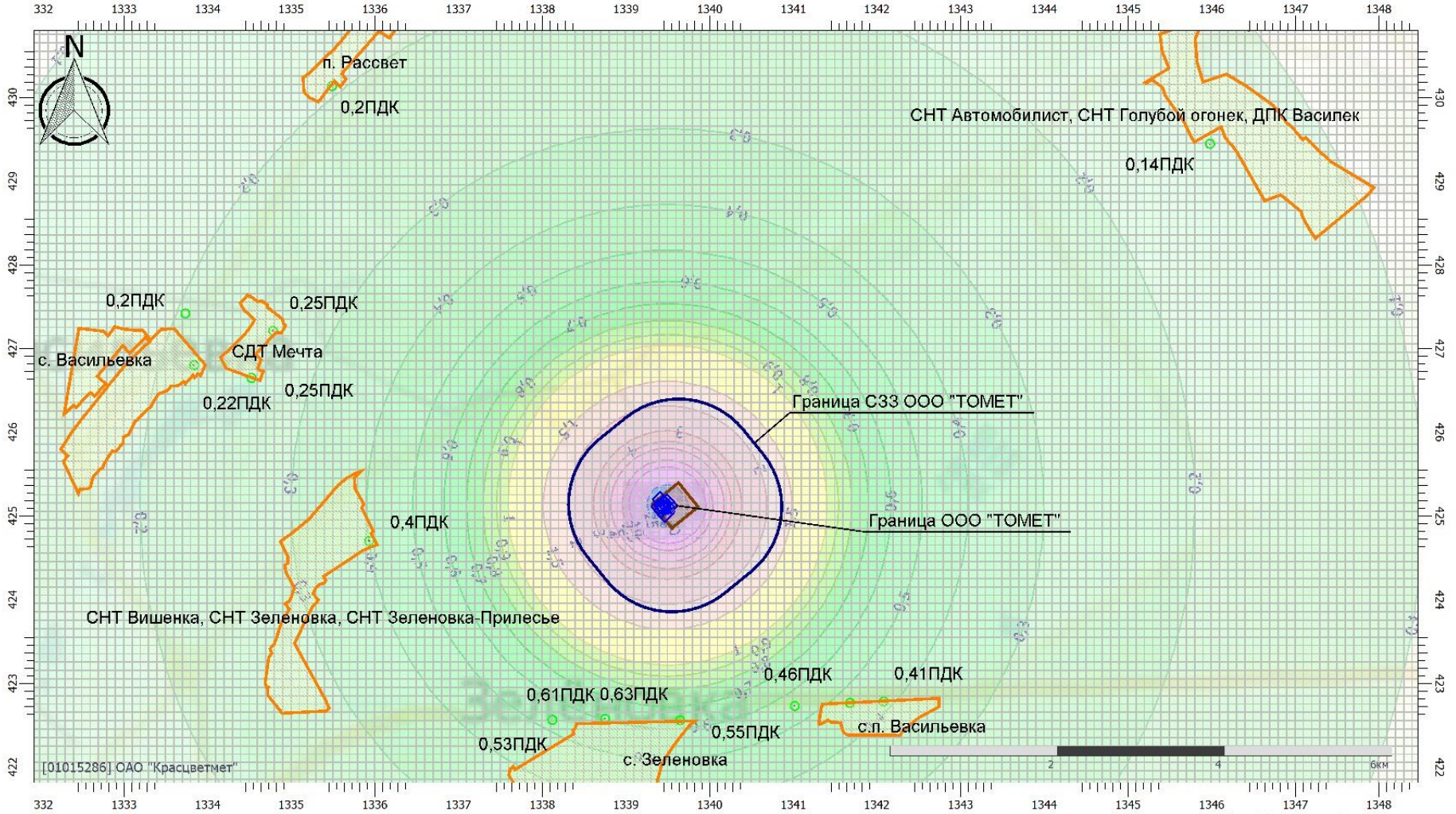
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

202

Лист

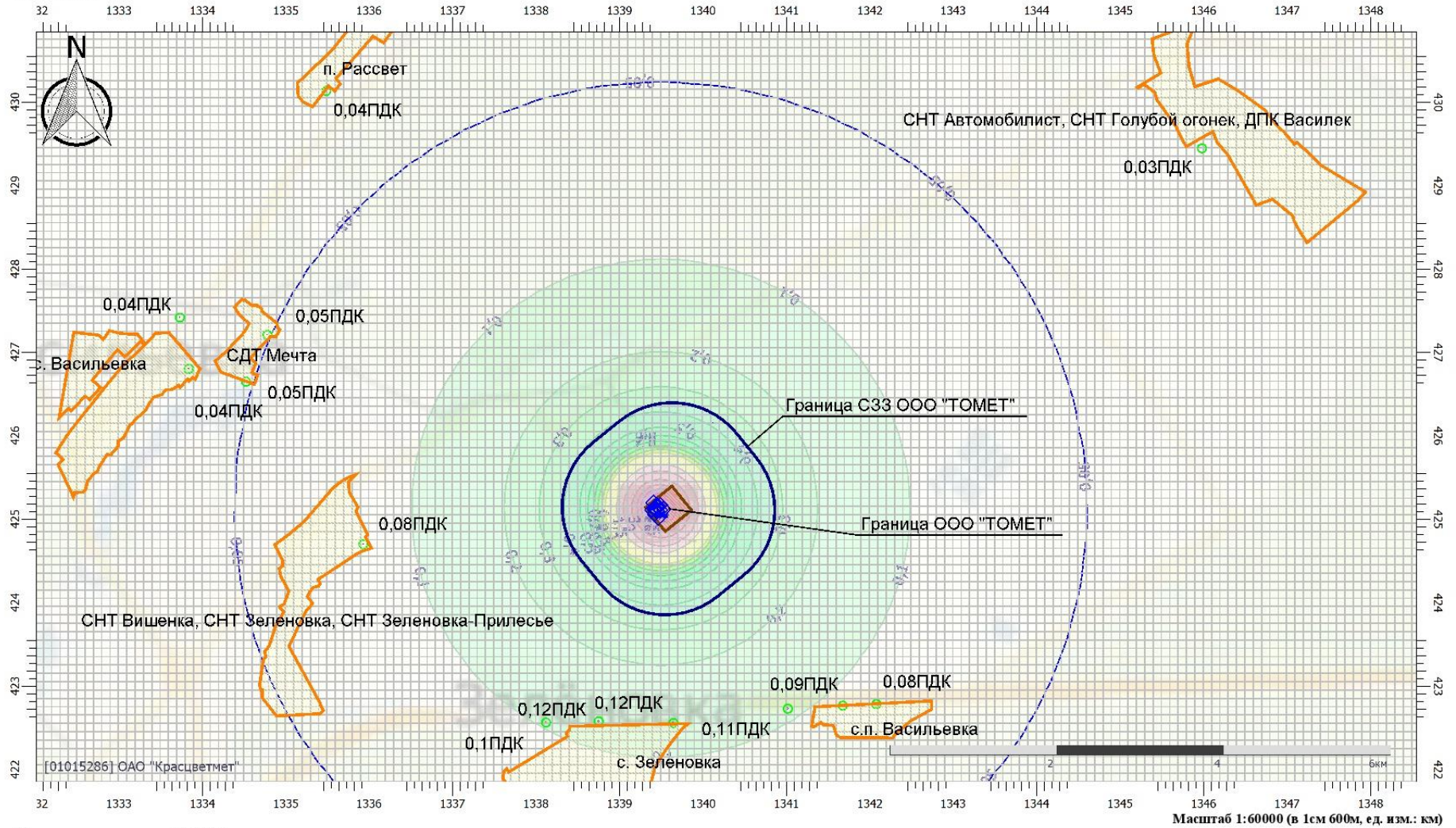


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

203

Лист

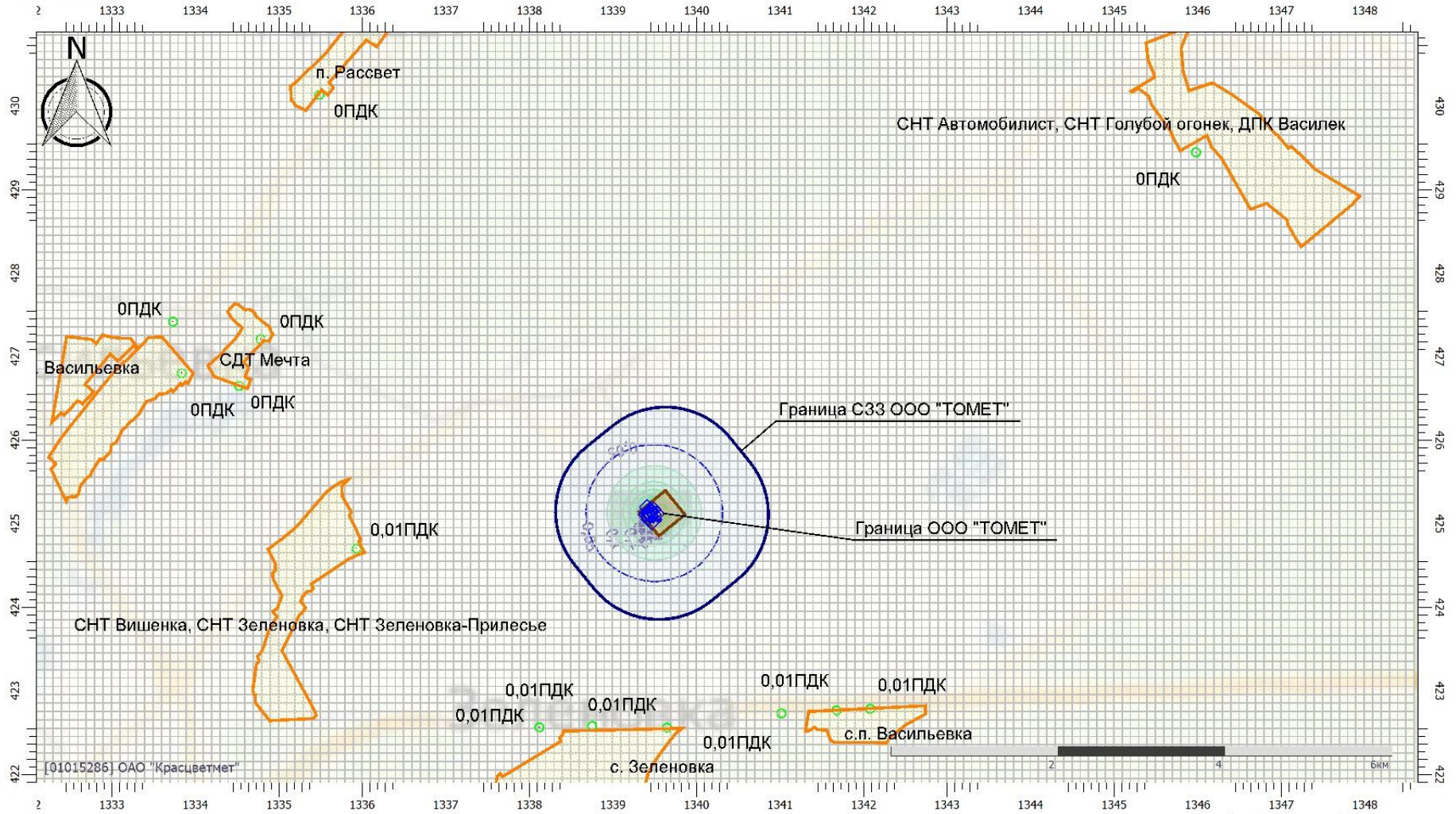


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 1041 (Бензилкарбинол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

204

Лист

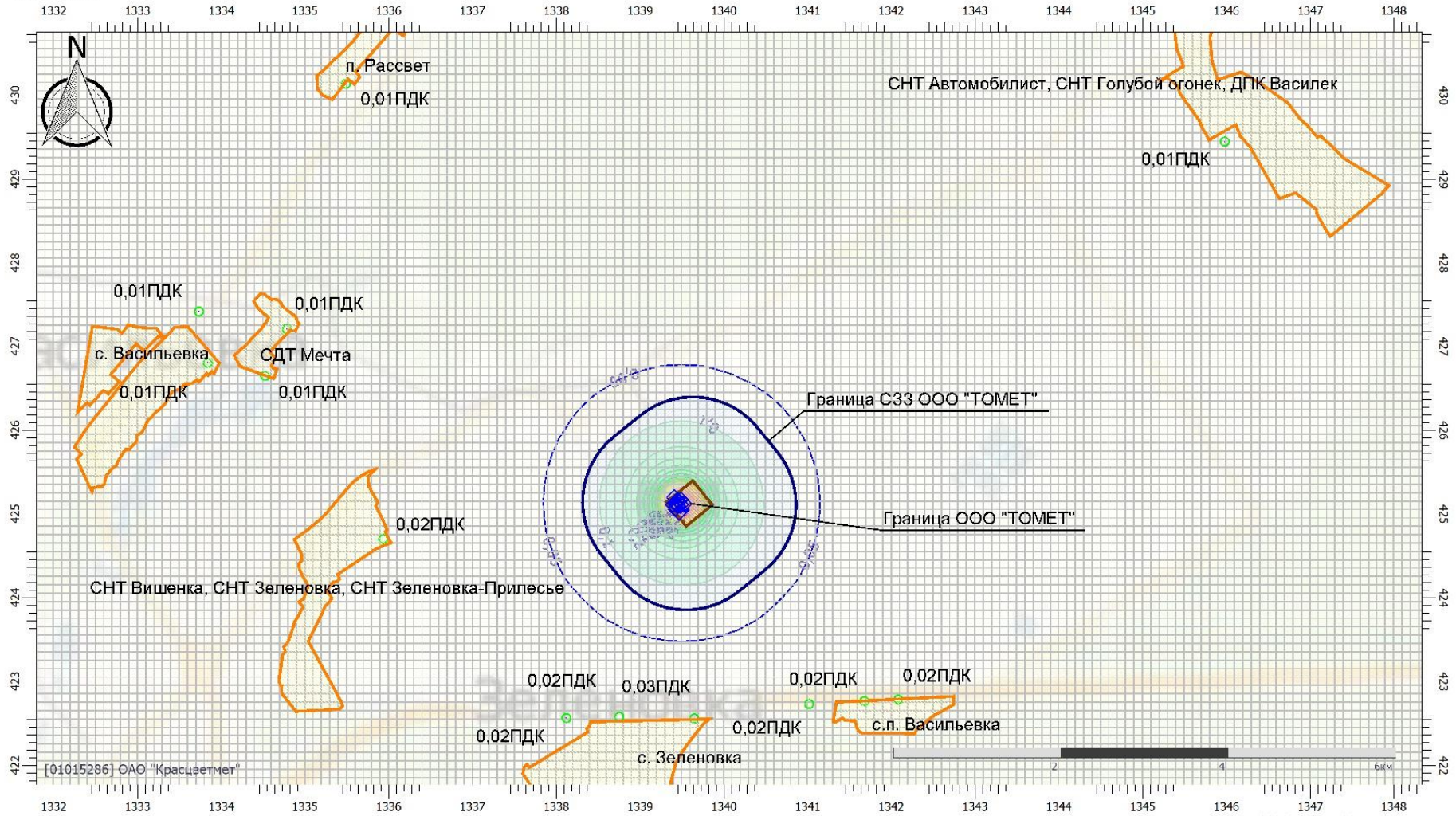


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 1048 (2-Метилпропан-1-ол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

205

Лист

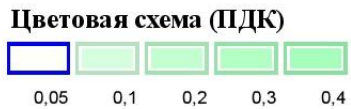
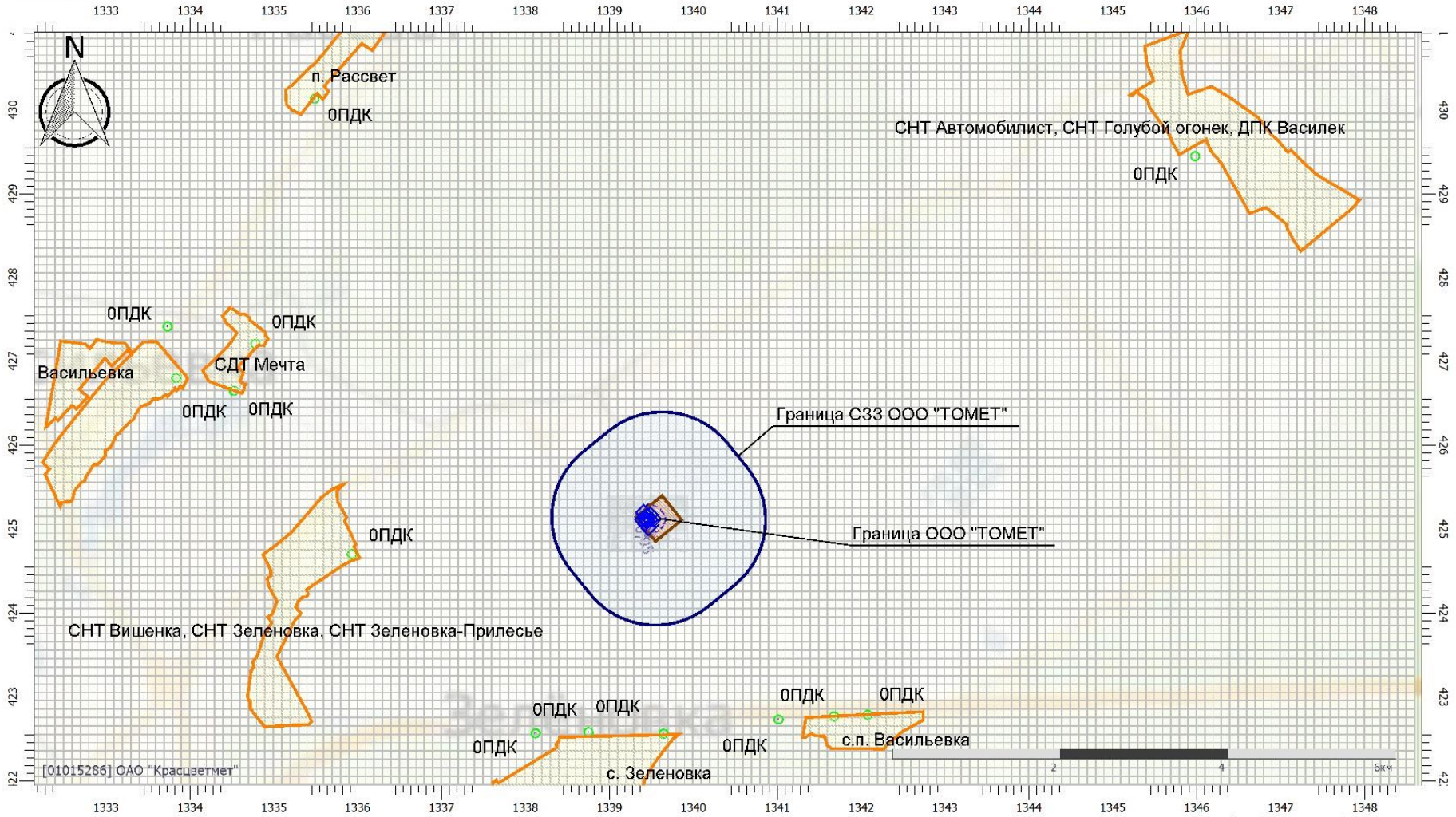


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 1061 (Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

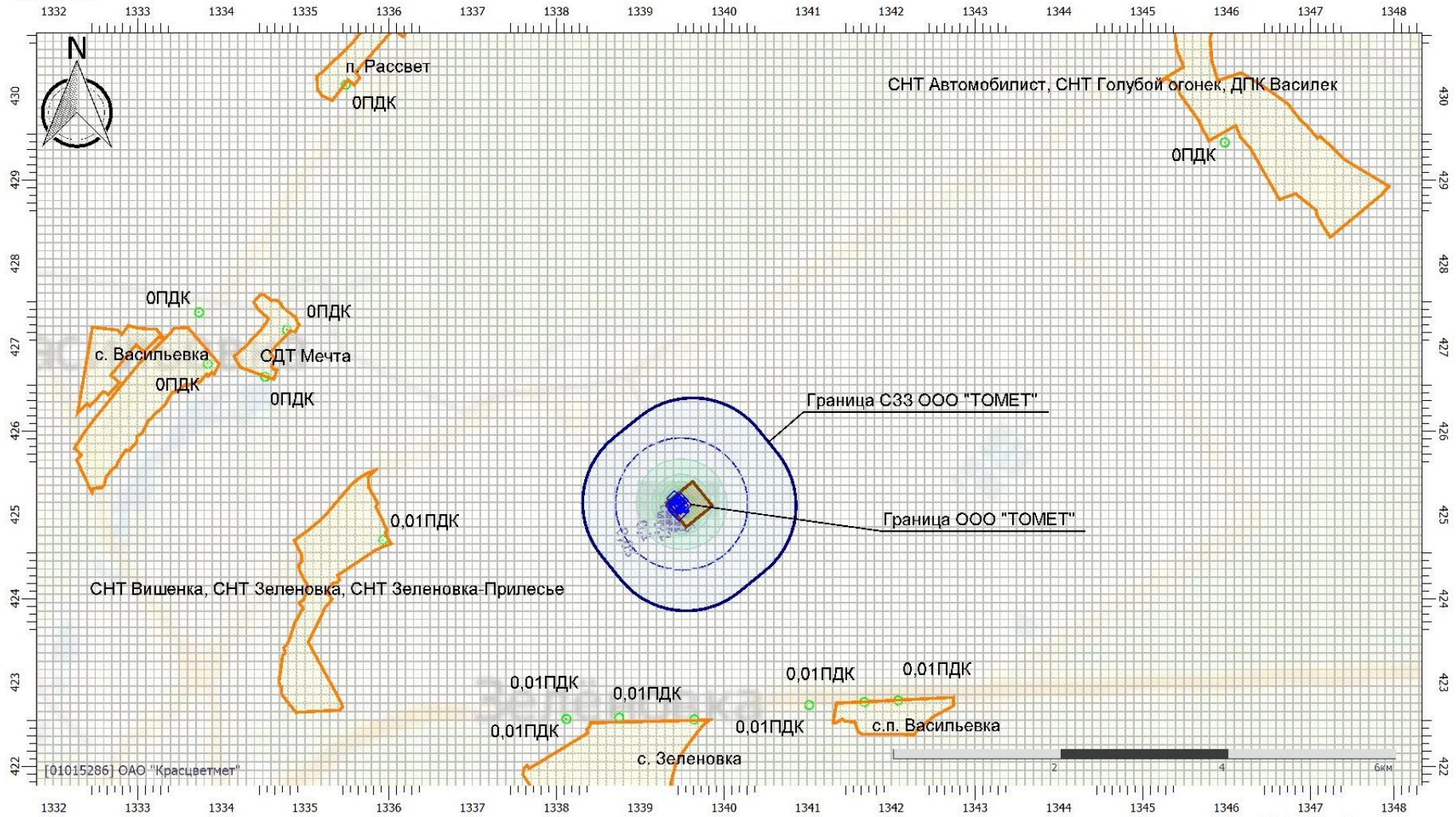


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

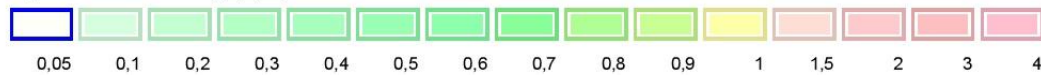
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 1117 (1-Метоксипропанол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

207

Лист



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

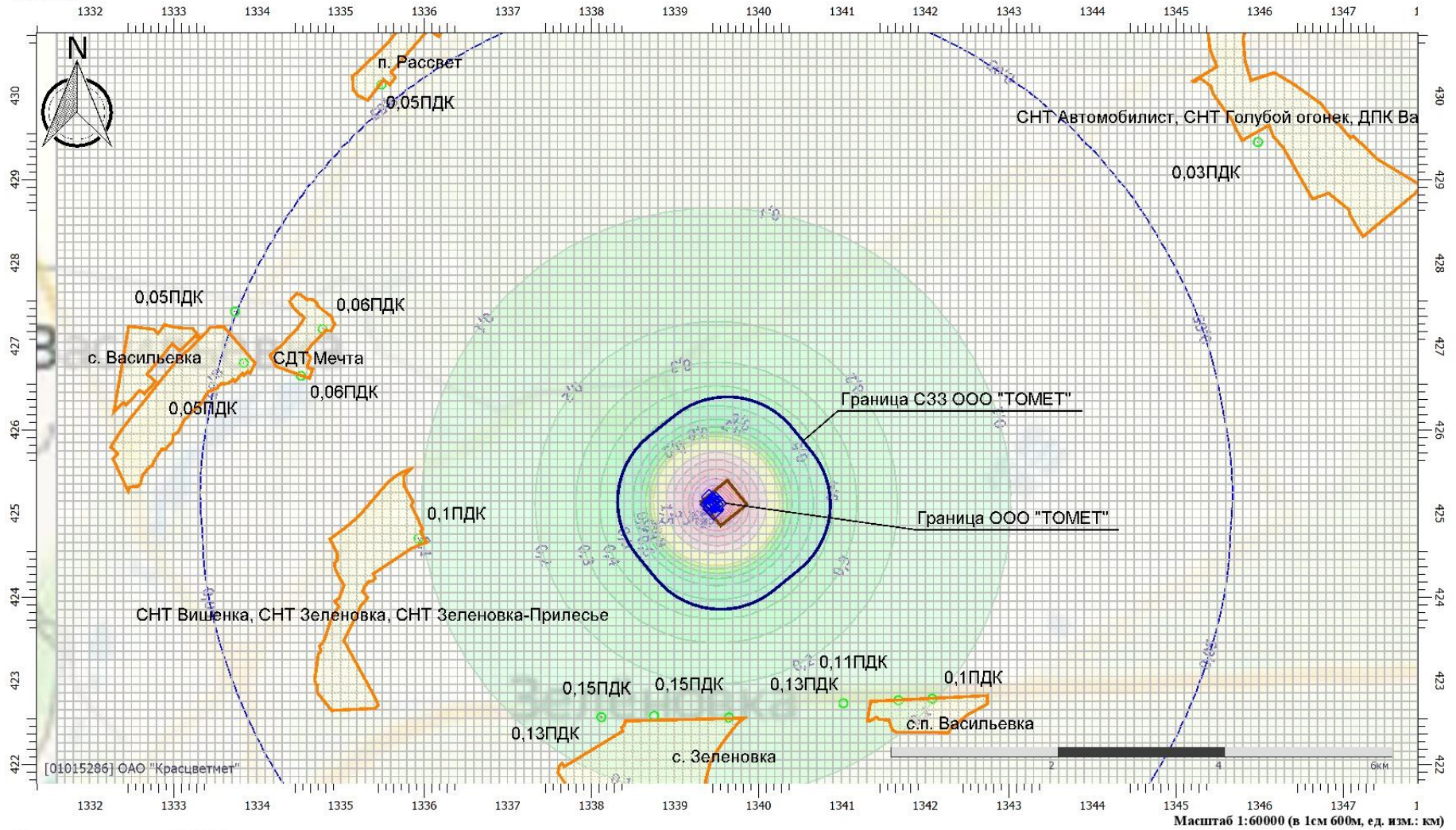
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.П3

Лист 208

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



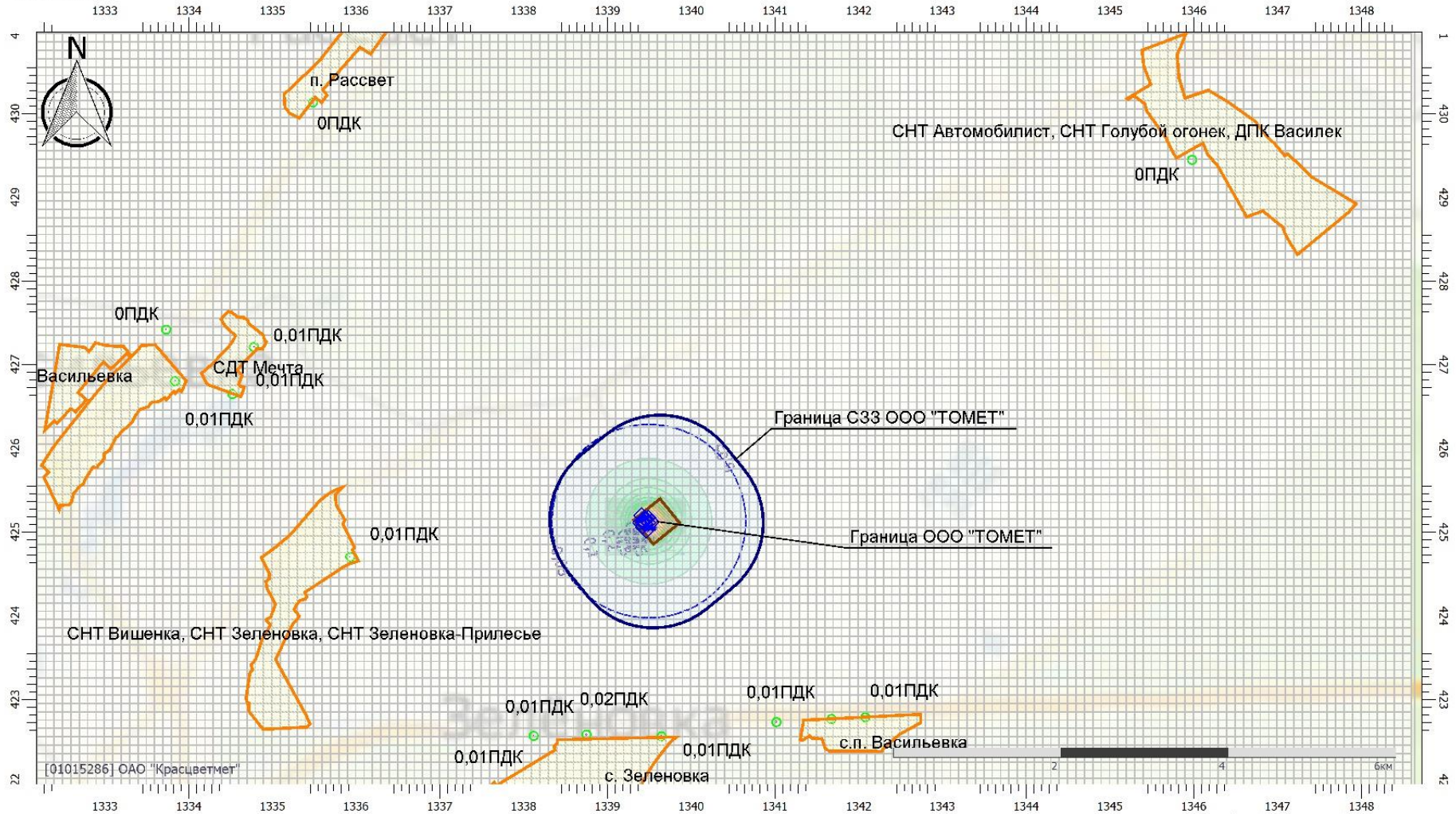


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 1240 (Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

209

Лист

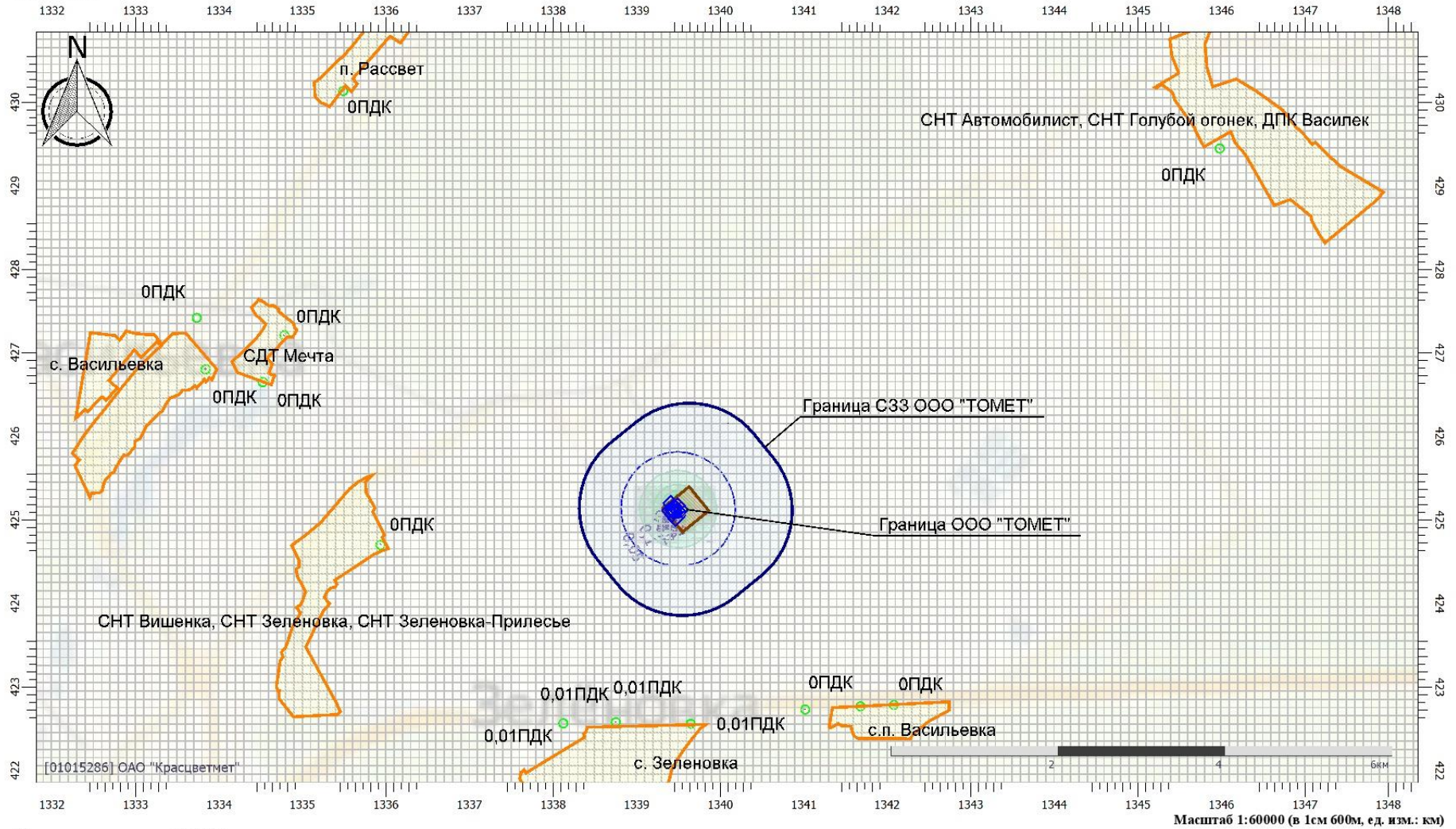


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

210

Лист



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

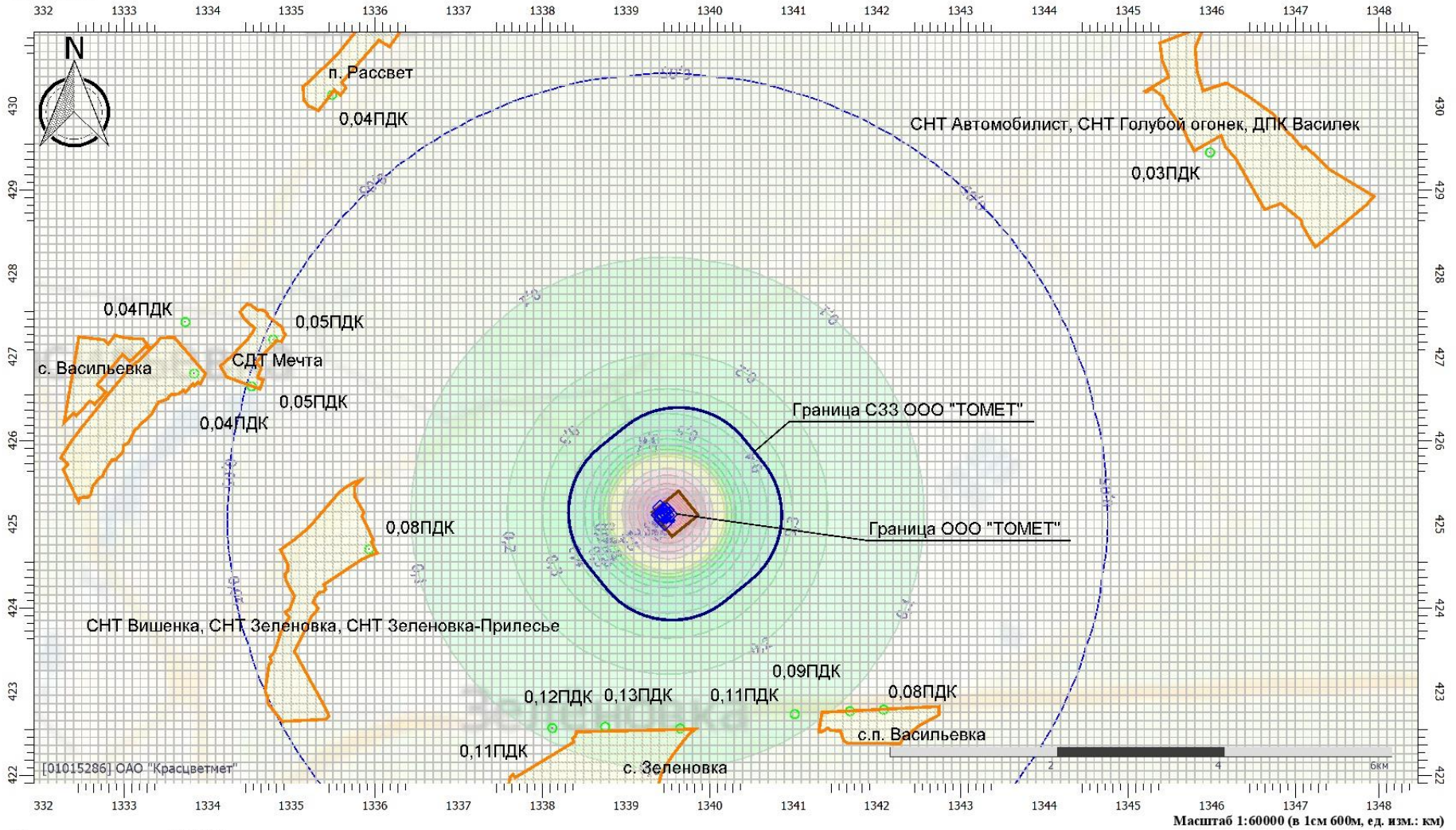
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 1413 (3,3-Диметилбутан-2он(3,3-Диметил-2-бутанон,трет-бутилметилкетон))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

211

Лист



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

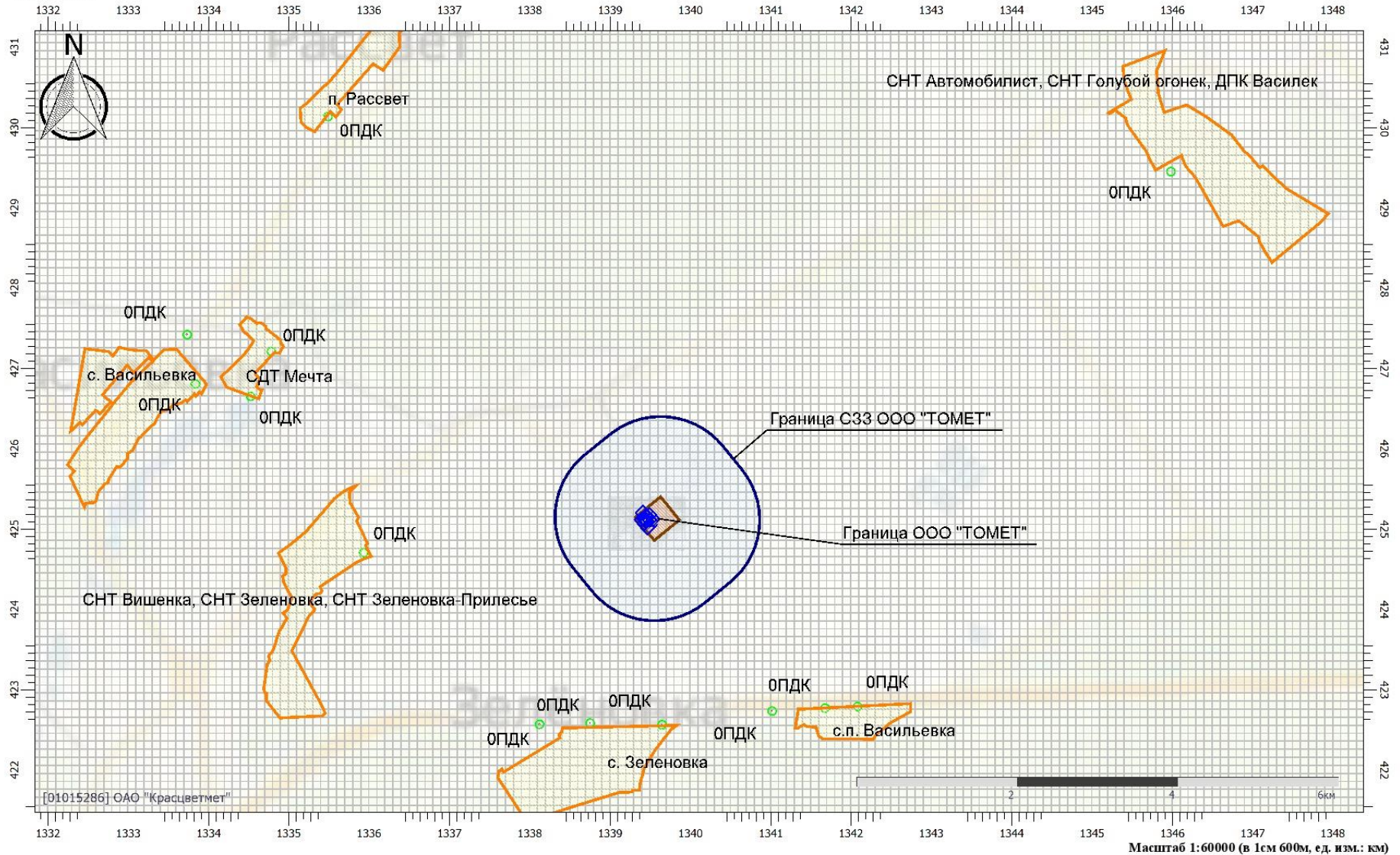
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 212

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:60000 (в 1см 600м, ед. изм.: км)





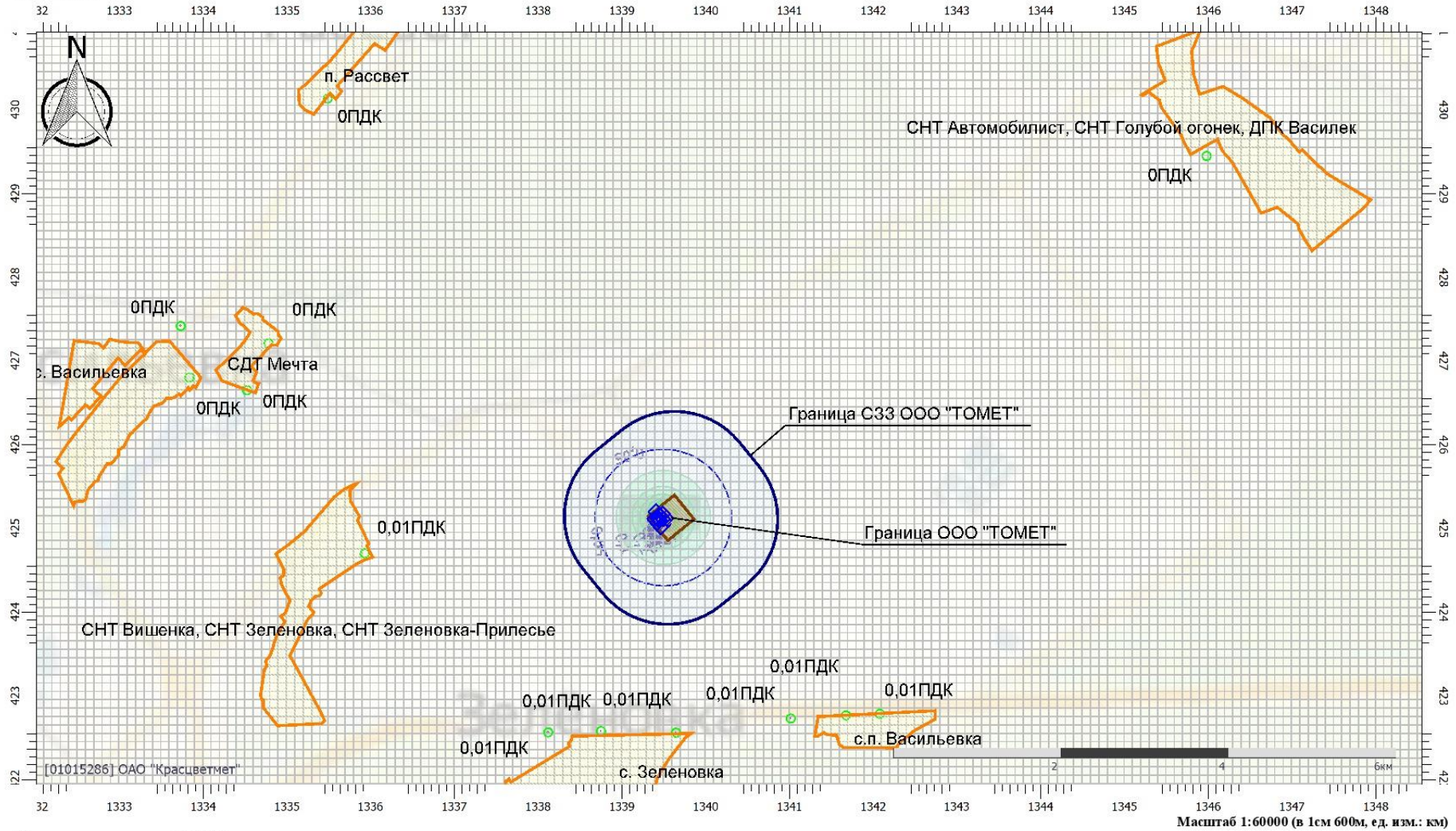


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 2750 (Сольвент нефтя)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

214

Лист

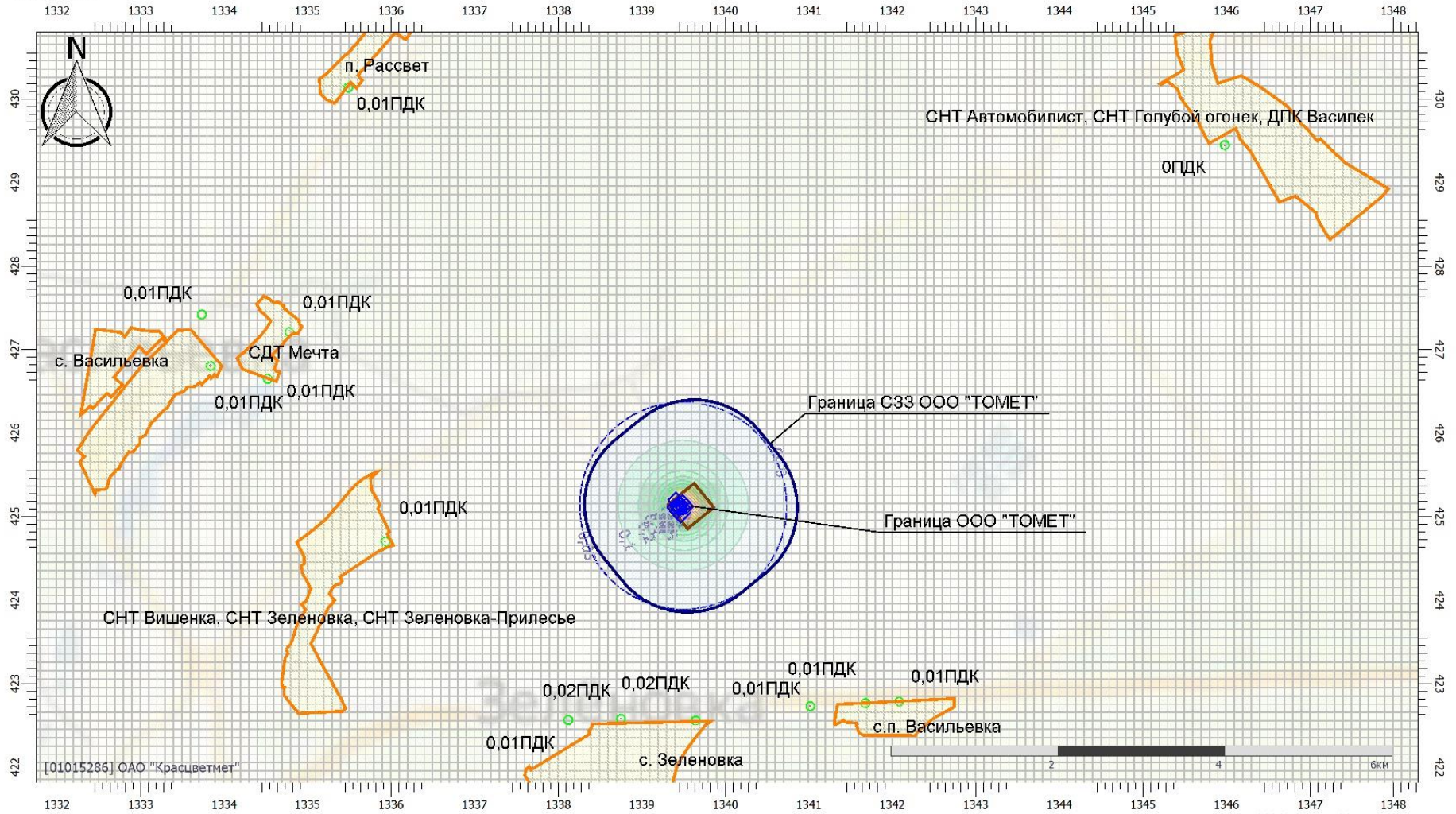


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

215

Лист

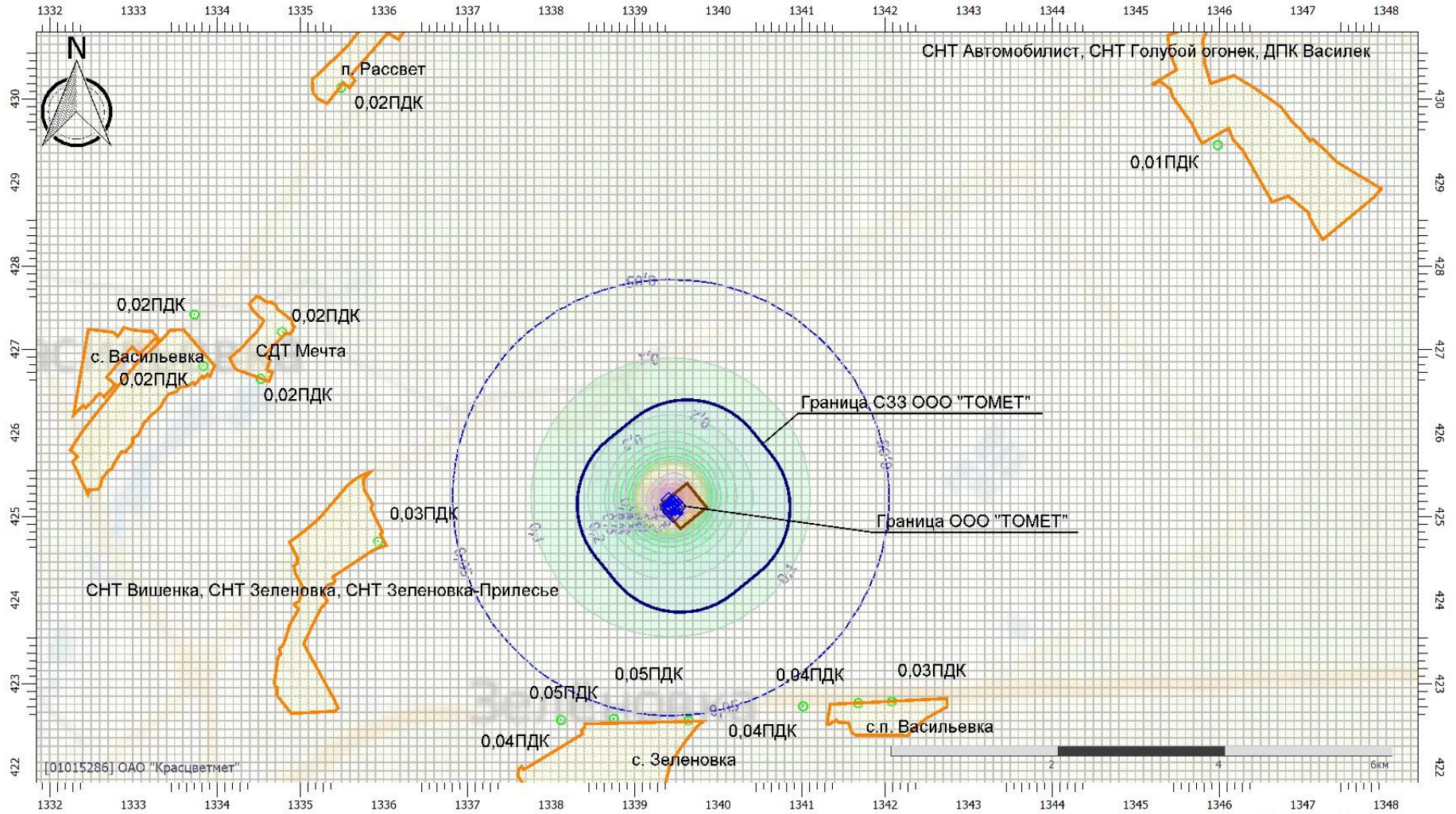


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

216

Лист



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

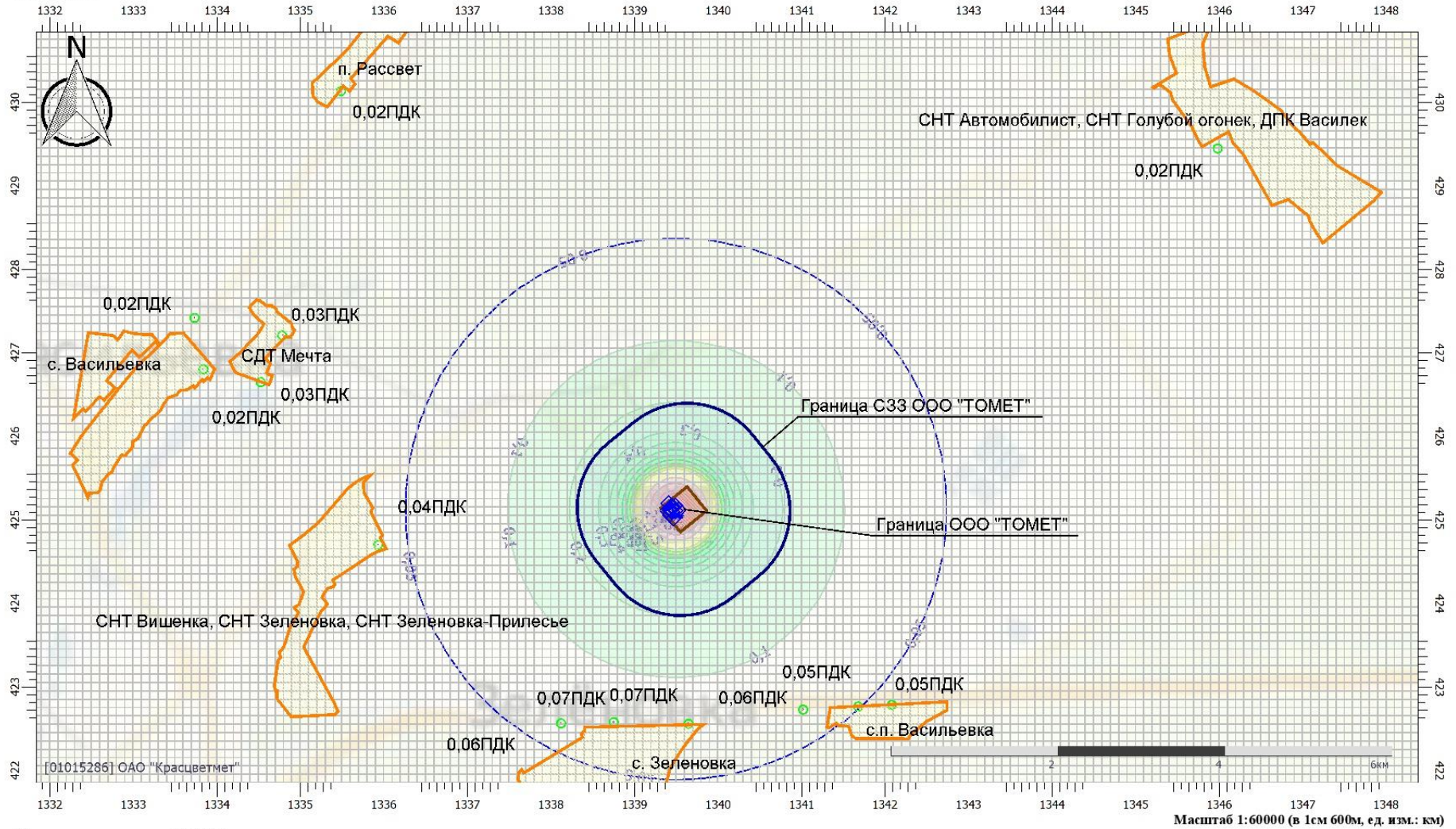
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

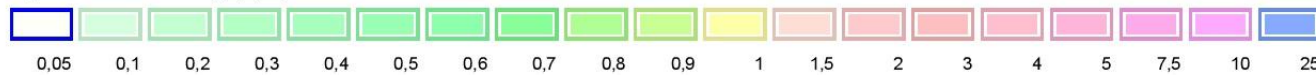
Код расчета: 2831 (Смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

217

Лист

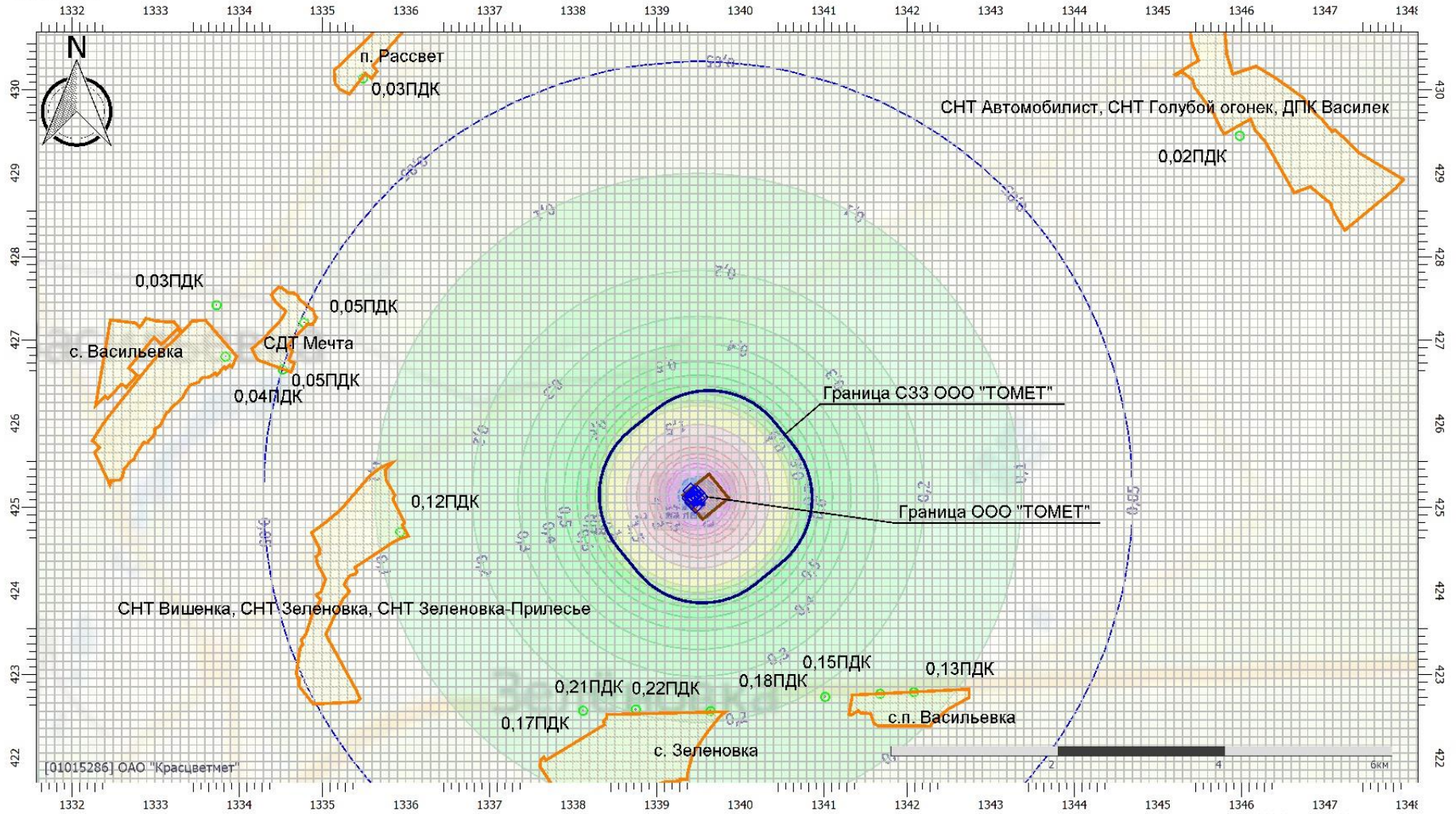


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

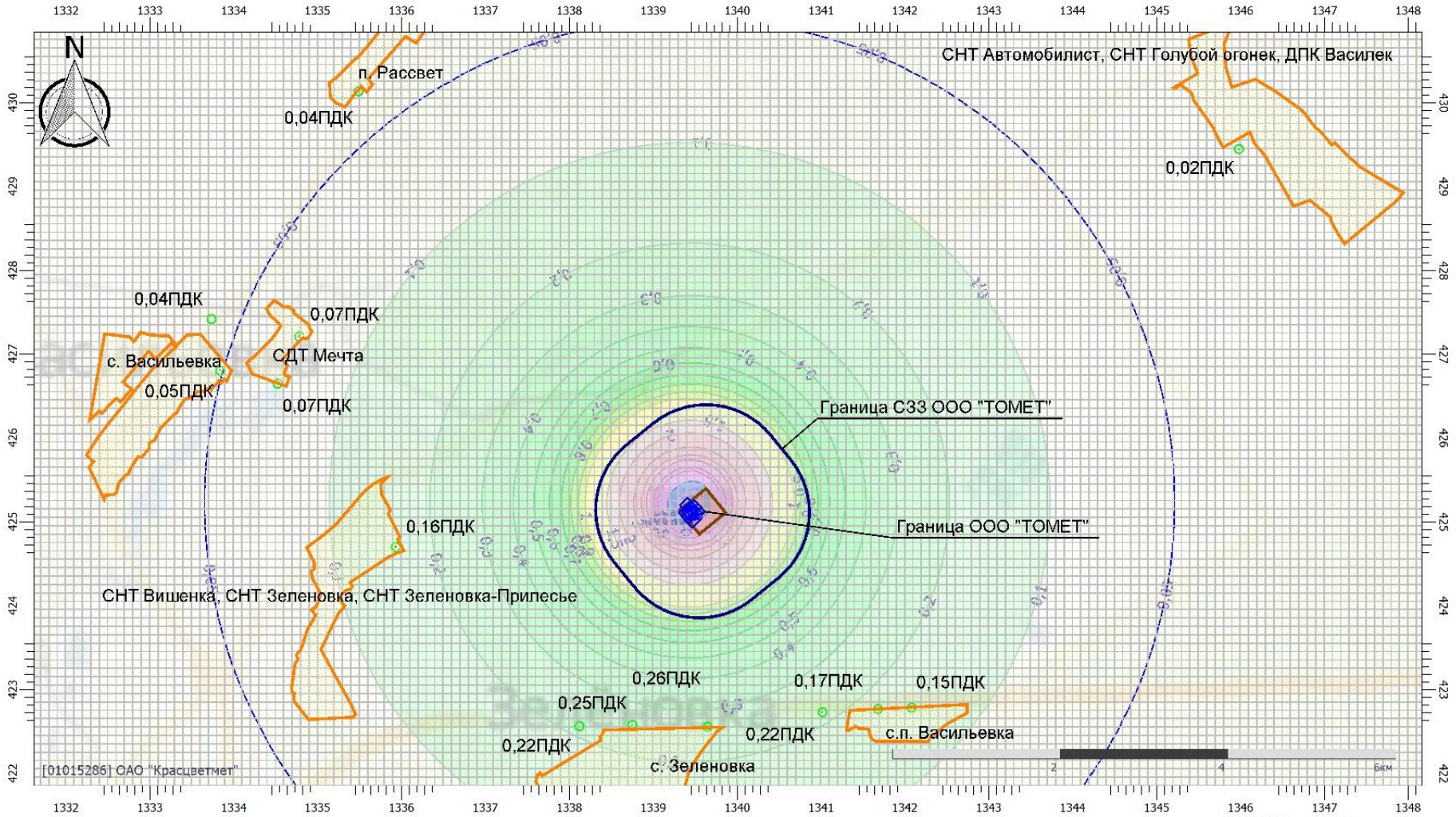


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

219

Лист

## 4.2 Расчет среднесуточных концентраций

### Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0244534	0,105591	0,0000000	0,0033483
1	2	6504	3	1	0,0018500	0,000311	0,0000000	0,0000099
<b>Итого:</b>					<b>0,0263034</b>	<b>0,105902</b>	<b>0</b>	<b>0,00335813039066464</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0028892	0,014497	0,0000000	0,0004597
1	2	6504	3	1	0,0000250	0,000004	0,0000000	0,0000001
<b>Итого:</b>					<b>0,0029142</b>	<b>0,014501</b>	<b>0</b>	<b>0,00045982369355657</b>

#### Вещество: 0203 Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0000903	0,000004	0,0000000	0,0000001
<b>Итого:</b>					<b>9,03E-005</b>	<b>4E-006</b>	<b>0</b>	<b>1,26839167935058E-007</b>

#### 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	1	1	1	2,6360256	83,136837	0,0000000	2,6362518
1	1	7	1	1	0,0065535	0,188589	0,0000000	0,0059801
1	2	9	1	1	3,3508800	105,730298	0,0000000	3,3526858
1	2	14	1	1	0,0710396	2,044306	0,0000000	0,0648245
1	2	6501	3	1	0,0822399	0,349016	0,0000000	0,0110672
1	2	6503	3	1	0,0013388	0,004149	0,0000000	0,0001316
1	2	6504	3	1	0,0009167	0,000154	0,0000000	0,0000049

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

220

1	3	6017	3	1	0,0173778	0,010923	0,0000000	0,0003464
1	4	6023	3	1	0,0000373	0,000135	0,0000000	0,0000043
<b>Итого:</b>					<b>6,1664092</b>	<b>191,464407</b>	<b>0</b>	<b>6,07129651826484</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	7	1	1	0,1228776	3,536046	0,0000000	0,1121273
1	2	14	1	1	1,3319931	38,330736	0,0000000	1,2154597
1	2	6501	3	1	0,0157303	0,038780	0,0000000	0,0012297
1	3	6017	3	1	0,0010978	0,000674	0,0000000	0,0000214
<b>Итого:</b>					<b>1,4716988</b>	<b>41,906236</b>	<b>0</b>	<b>1,32883802638255</b>

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	7	1	1	0,0014301	0,041154	0,0000000	0,0013050
1	2	14	1	1	0,0155022	0,446107	0,0000000	0,0141460
1	2	6501	3	1	0,0171571	0,073513	0,0000000	0,0023311
1	3	6017	3	1	0,0031978	0,002160	0,0000000	0,0000685
1	4	6023	3	1	0,0000118	0,000043	0,0000000	0,0000014
<b>Итого:</b>					<b>0,037299</b>	<b>0,562977</b>	<b>0</b>	<b>0,0178518835616438</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	1	1	1	10,9834400	346,403485	0,0000000	10,9843825
1	1	2	1	1	1,5001090	45,120020	0,0000000	1,4307464
1	1	3	1	1	0,0228660	0,676840	0,0000000	0,0214625
1	1	7	1	1	1,0239799	29,467048	0,0000000	0,9343940
1	1	6008	3	1	0,0182955	0,554811	0,0000000	0,0175929
1	2	9	1	1	13,9620000	440,542907	0,0000000	13,9695239
1	2	10	1	1	1,6218810	48,862540	0,0000000	1,5494210
1	2	14	1	1	11,0999422	319,422796	0,0000000	10,1288304
1	2	6015	3	1	0,0098440	0,310441	0,0000000	0,0098440
1	2	6501	3	1	0,4376604	0,936979	0,0000000	0,0297114
1	2	6503	3	1	0,0065946	0,021592	0,0000000	0,0006847
1	2	6504	3	1	0,0009083	0,000153	0,0000000	0,0000049
1	3	6017	3	1	0,0575000	0,033553	0,0000000	0,0010640
1	4	6023	3	1	0,0033000	0,008095	0,0000000	0,0002567
<b>Итого:</b>					<b>40,7483209</b>	<b>1232,36126</b>	<b>0</b>	<b>39,07791920345</b>

**Вещество: 0342  
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0006736	0,003462	0,0000000	0,0001098
<b>Итого:</b>					<b>0,0006736</b>	<b>0,003462</b>	<b>0</b>	<b>0,000109779299847793</b>

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0015194	0,002073	0,0000000	0,0000657
<b>Итого:</b>					<b>0,0015194</b>	<b>0,002073</b>	<b>0</b>	<b>6,5734398782344E-005</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	2	6501	3	1	0,0088052	0,004608	0,0000000	0,0001461
1	4	6023	3	1	0,0003833	0,001197	0,0000000	0,0000380
<b>Итого:</b>					<b>0,0091885</b>	<b>0,005805</b>	<b>0</b>	<b>0,000184075342465753</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6502	3	3	9,8287500	1,698794	0,0000000	0,0538684
<b>Итого:</b>					<b>9,82875</b>	<b>1,698794</b>	<b>0</b>	<b>0,0538684043632674</b>

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0006446	0,001770	0,0000000	0,0000561
1	2	6506	3	3	7,5366667	5,812128	0,0000000	0,1843014
<b>Итого:</b>					<b>7,5373113</b>	<b>5.813898</b>	<b>0</b>	<b>0,184357496194825</b>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

222



## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК c/г	8,000E-06	ПДК c/c	0,002	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет

### Перебор метеопараметров при расчете

#### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

## 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	1331595,00	426158,00	1348645,0	426158,00	12000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
14	1333837,56	426806,38	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Васильевка
15	1333732,77	427422,55	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Васильевка
16	1335486,36	430138,06	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны
17	1341017,33	422733,79	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны
18	1339646,42	422562,87	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Зеленовка
19	1338750,58	422582,93	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Зеленовка
20	1338120,09	422568,40	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Зеленовка
21	1341677,74	422770,05	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.п.Васильевка
22	1342078,94	422788,77	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.п.Васильевка
23	1334523,61	426653,55	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны СДТ
24	1334781,47	427213,32	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны СДТ
25	1345980,72	429450,97	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны ДПК Василек, СНТ Автомобилист, СНТ Голубо
26	1335930,56	424705,66	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны СНТ Вишенка, СНТ Зеленовка, СНТ Зеленовка-

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

224

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

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

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425058,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425158,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425158,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425258,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425058,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425058,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425258,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

**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
1339595,00	425158,00	0,64	6,434E-04	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425058,00	0,62	6,165E-04	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425158,00	0,56	5,610E-04	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425258,00	0,48	4,800E-04	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425058,00	0,45	4,460E-04	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425058,00	0,44	4,425E-04	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425258,00	0,41	4,094E-04	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0203  
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

**Площадка: 1**

**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
1339595,00	425158,00	2,01E-03	3,016E-06	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425058,00	1,93E-03	2,890E-06	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425158,00	1,75E-03	2,630E-06	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425258,00	1,50E-03	2,250E-06	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425058,00	1,39E-03	2,091E-06	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425058,00	1,38E-03	2,074E-06	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425258,00	1,28E-03	1,919E-06	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

**14-0-ООС2.2.2.ПЗ**

Лист

225

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

Площадка: 1

**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
1339495,00	425258,00	0,13	0,013	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425258,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425158,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425158,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425258,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

Площадка: 1

**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
1339395,00	425258,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425258,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425158,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425158,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425258,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

Площадка: 1

**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
1339595,00	425158,00	0,01	1,506E-04	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425058,00	0,01	1,444E-04	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425158,00	9,38E-03	1,314E-04	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425258,00	8,03E-03	1,124E-04	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425058,00	7,46E-03	1,044E-04	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425058,00	7,40E-03	1,036E-04	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425258,00	6,85E-03	9,586E-05	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

Площадка: 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

**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
1339495,00	425058,00	-	1,916E-04	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425158,00	-	1,999E-04	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425158,00	-	1,743E-04	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425258,00	-	1,491E-04	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425058,00	-	1,386E-04	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425058,00	-	1,375E-04	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425258,00	-	1,272E-04	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425058,00	-	5,054E-04	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425258,00	-	5,986E-04	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425158,00	-	5,718E-04	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425158,00	-	5,245E-04	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425058,00	-	4,184E-04	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425258,00	-	4,689E-04	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425158,00	41,12	6,168	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425058,00	8,13	1,220	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425158,00	7,04	1,056	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425158,00	6,18	0,927	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425258,00	4,99	0,748	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425058,00	4,55	0,683	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425058,00	4,48	0,672	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425258,00	3,87	0,581	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

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
1339495,00	425258,00	-	2,721	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425258,00	-	2,557	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425158,00	-	1,443	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425358,00	-	0,925	-	-	-	-	-	-
1339295,00	425158,00	-	0,724	-	-	-	-	-	-
1339495,00	425158,00	-	0,866	-	-	-	-	-	-
1339595,00	425258,00	-	0,727	-	-	-	-	-	-
1339295,00	425258,00	-	0,710	-	-	-	-	-	-
1339395,00	425358,00	-	0,651	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

228



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

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

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

№	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	
15	1333732,77	427422,55	2,00	-	1,260E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	1333837,56	426806,38	2,00	-	1,408E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	1334523,61	426653,55	2,00	-	1,723E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	1334781,47	427213,32	2,00	-	1,669E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	1335486,36	430138,06	2,00	-	1,070E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	1335930,56	424705,66	2,00	-	3,326E-05	-	-	-	-	-	-	4
20	1338120,09	422568,40	2,00	-	3,863E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	1338750,58	422582,93	2,00	-	4,316E-05	-	-	-	-	-	-	4
18	1339646,42	422562,87	2,00	-	4,468E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	1341017,33	422733,79	2,00	-	3,972E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	1341677,74	422770,05	2,00	-	3,451E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	1342078,94	422788,77	2,00	-	3,110E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	1345980,72	429450,97	2,00	-	1,074E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	5,39E-03	5,388E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	1338750,58	422582,93	2,00	5,21E-03	5,205E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	1341017,33	422733,79	2,00	4,79E-03	4,790E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	1338120,09	422568,40	2,00	4,66E-03	4,659E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	1341677,74	422770,05	2,00	4,16E-03	4,162E-06	-	-	-	-	-	-	4
26	1335930,56	424705,66	2,00	4,01E-03	4,010E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	1342078,94	422788,77	2,00	3,75E-03	3,750E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	1334523,61	426653,55	2,00	2,08E-03	2,078E-06	-	-	-	-	-	-	4
24	1334781,47	427213,32	2,00	2,01E-03	2,013E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	1333837,56	426806,38	2,00	1,70E-03	1,698E-06	-	-	-	-	-	-	4
15	1333732,77	427422,55	2,00	1,52E-03	1,519E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	1345980,72	429450,97	2,00	1,30E-03	1,295E-06	-	-	-	-	-	-	4
16	1335486,36	430138,06	2,00	1,29E-03	1,290E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0203**  
**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	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	

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

18	1339646,42	422562,87	2,00	1,68E-05	2,526E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	1338750,58	422582,93	2,00	1,63E-05	2,440E-08	-	-	-	-	-	-	4
17	1341017,33	422733,79	2,00	1,50E-05	2,246E-08	-	-	-	-	-	-	4
20	1338120,09	422568,40	2,00	1,46E-05	2,184E-08	-	-	-	-	-	-	4
21	1341677,74	422770,05	2,00	1,30E-05	1,951E-08	-	-	-	-	-	-	4
26	1335930,56	424705,66	2,00	1,25E-05	1,880E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	1342078,94	422788,77	2,00	1,17E-05	1,758E-08	-	-	-	-	-	-	4
23	1334523,61	426653,55	2,00	6,49E-06	9,742E-09	-	-	-	-	-	-	4
24	1334781,47	427213,32	2,00	6,29E-06	9,437E-09	-	-	-	-	-	-	4
14	1333837,56	426806,38	2,00	5,31E-06	7,960E-09	-	-	-	-	-	-	4
15	1333732,77	427422,55	2,00	4,75E-06	7,121E-09	-	-	-	-	-	-	4
25	1345980,72	429450,97	2,00	4,05E-06	6,073E-09	-	-	-	-	-	-	4
16	1335486,36	430138,06	2,00	4,03E-06	6,049E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

№	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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
26	1335930,56	424705,66	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
22	1342078,94	422788,77	2,00	1,00E-02	9,996E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	1334523,61	426653,55	2,00	6,84E-03	6,837E-04	-	-	-	-	-	-	4
24	1334781,47	427213,32	2,00	6,62E-03	6,617E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	1333837,56	426806,38	2,00	5,87E-03	5,872E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	1333732,77	427422,55	2,00	5,34E-03	5,339E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	1345980,72	429450,97	2,00	4,95E-03	4,948E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	1335486,36	430138,06	2,00	4,57E-03	4,572E-04	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,02	7,823E-04	-	-	-	-	-	-	4
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,02	7,644E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,01	7,315E-04	-	-	-	-	-	-	4
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,01	7,120E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	1335930,56	424705,66	2,00	0,01	6,793E-04	-	-	-	-	-	-	4
21	1341677,74	422770,05	2,00	0,01	6,716E-04	-	-	-	-	-	-	4
22	1342078,94	422788,77	2,00	0,01	6,344E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	1334523,61	426653,55	2,00	8,67E-03	4,337E-04	-	-	-	-	-	-	4
24	1334781,47	427213,32	2,00	8,39E-03	4,197E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	1333837,56	426806,38	2,00	7,44E-03	3,719E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	1333732,77	427422,55	2,00	6,77E-03	3,386E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	1345980,72	429450,97	2,00	6,12E-03	3,060E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	1335486,36	430138,06	2,00	5,81E-03	2,906E-04	-	-	-	-	-	-	4

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	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	
15	1333732,77	427422,55	2,00	-	1,504E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	1333837,56	426806,38	2,00	-	1,659E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	1334523,61	426653,55	2,00	-	1,970E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	1334781,47	427213,32	2,00	-	1,909E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	1335486,36	430138,06	2,00	-	1,287E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	1335930,56	424705,66	2,00	-	3,478E-05	-	-	-	-	-	-	4
20	1338120,09	422568,40	2,00	-	3,826E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	1338750,58	422582,93	2,00	-	4,194E-05	-	-	-	-	-	-	4
18	1339646,42	422562,87	2,00	-	4,314E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	1341017,33	422733,79	2,00	-	3,914E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	1341677,74	422770,05	2,00	-	3,485E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	1342078,94	422788,77	2,00	-	3,210E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	1345980,72	429450,97	2,00	-	1,350E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	1339646,42	422562,87	2,00	5,69E-03	0,017	-	-	-	-	-	-	4
19	1338750,58	422582,93	2,00	5,57E-03	0,017	-	-	-	-	-	-	4
17	1341017,33	422733,79	2,00	5,26E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	4
20	1338120,09	422568,40	2,00	5,17E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	4
26	1335930,56	424705,66	2,00	4,82E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	4
21	1341677,74	422770,05	2,00	4,77E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	4
22	1342078,94	422788,77	2,00	4,45E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	4
23	1334523,61	426653,55	2,00	2,95E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	4
24	1334781,47	427213,32	2,00	2,86E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	4
14	1333837,56	426806,38	2,00	2,50E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	4
15	1333732,77	427422,55	2,00	2,27E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	4
25	1345980,72	429450,97	2,00	1,99E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	4
16	1335486,36	430138,06	2,00	1,93E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	9,01E-05	1,262E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	1338750,58	422582,93	2,00	8,71E-05	1,219E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	1341017,33	422733,79	2,00	8,01E-05	1,122E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	1338120,09	422568,40	2,00	7,79E-05	1,091E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	1341677,74	422770,05	2,00	6,96E-05	9,745E-07	-	-	-	-	-	-	4
26	1335930,56	424705,66	2,00	6,71E-05	9,390E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	1342078,94	422788,77	2,00	6,27E-05	8,781E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	1334523,61	426653,55	2,00	3,48E-05	4,866E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	1334781,47	427213,32	2,00	3,37E-05	4,714E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

14	1333837,56	426806,38	2,00	2,84E-05	3,976E-07	-	-	-	-	-	-	4
15	1333732,77	427422,55	2,00	2,54E-05	3,557E-07	-	-	-	-	-	-	4
25	1345980,72	429450,97	2,00	2,17E-05	3,033E-07	-	-	-	-	-	-	4
16	1335486,36	430138,06	2,00	2,16E-05	3,021E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№	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	1333732,77	427422,55	2,00	-	4,720E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	1333837,56	426806,38	2,00	-	5,276E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	1334523,61	426653,55	2,00	-	6,457E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	1334781,47	427213,32	2,00	-	6,255E-07	-	-	-	-	-	-	4
16	1335486,36	430138,06	2,00	-	4,010E-07	-	-	-	-	-	-	4
26	1335930,56	424705,66	2,00	-	1,246E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	1338120,09	422568,40	2,00	-	1,448E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	1338750,58	422582,93	2,00	-	1,617E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	1339646,42	422562,87	2,00	-	1,674E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	1341017,33	422733,79	2,00	-	1,488E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	1341677,74	422770,05	2,00	-	1,293E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	1342078,94	422788,77	2,00	-	1,165E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	1345980,72	429450,97	2,00	-	4,025E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	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	1333732,77	427422,55	2,00	-	2,120E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	1333837,56	426806,38	2,00	-	2,363E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	1334523,61	426653,55	2,00	-	2,891E-06	-	-	-	-	-	-	4
24	1334781,47	427213,32	2,00	-	2,805E-06	-	-	-	-	-	-	4
16	1335486,36	430138,06	2,00	-	1,798E-06	-	-	-	-	-	-	4
26	1335930,56	424705,66	2,00	-	5,566E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	1338120,09	422568,40	2,00	-	6,360E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	1338750,58	422582,93	2,00	-	7,081E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	1339646,42	422562,87	2,00	-	7,307E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	1341017,33	422733,79	2,00	-	6,497E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	1341677,74	422770,05	2,00	-	5,641E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	1342078,94	422788,77	2,00	-	5,104E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	1345980,72	429450,97	2,00	-	1,791E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	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	
18	1339646,42	422562,87	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	4
19	1338750,58	422582,93	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	4
17	1341017,33	422733,79	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	4
20	1338120,09	422568,40	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	4
21	1341677,74	422770,05	2,00	9,23E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	4

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

26	1335930,56	424705,66	2,00	8,45E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
22	1342078,94	422788,77	2,00	8,03E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
23	1334523,61	426653,55	2,00	3,52E-03	5,284E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
24	1334781,47	427213,32	2,00	3,44E-03	5,167E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
14	1333837,56	426806,38	2,00	2,69E-03	4,031E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
15	1333732,77	427422,55	2,00	2,34E-03	3,507E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
16	1335486,36	430138,06	2,00	1,95E-03	2,932E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
25	1345980,72	429450,97	2,00	1,80E-03	2,695E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1333732,77	427422,55	2,00	-	5,039E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	1333837,56	426806,38	2,00	-	5,784E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	1334523,61	426653,55	2,00	-	7,644E-04	-	-	-	-	-	-	4
24	1334781,47	427213,32	2,00	-	7,494E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	1335486,36	430138,06	2,00	-	4,211E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	1335930,56	424705,66	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
20	1338120,09	422568,40	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
19	1338750,58	422582,93	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
18	1339646,42	422562,87	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
17	1341017,33	422733,79	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
21	1341677,74	422770,05	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
22	1342078,94	422788,77	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
25	1345980,72	429450,97	2,00	-	3,734E-04	-	-	-	-	-	-	4

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

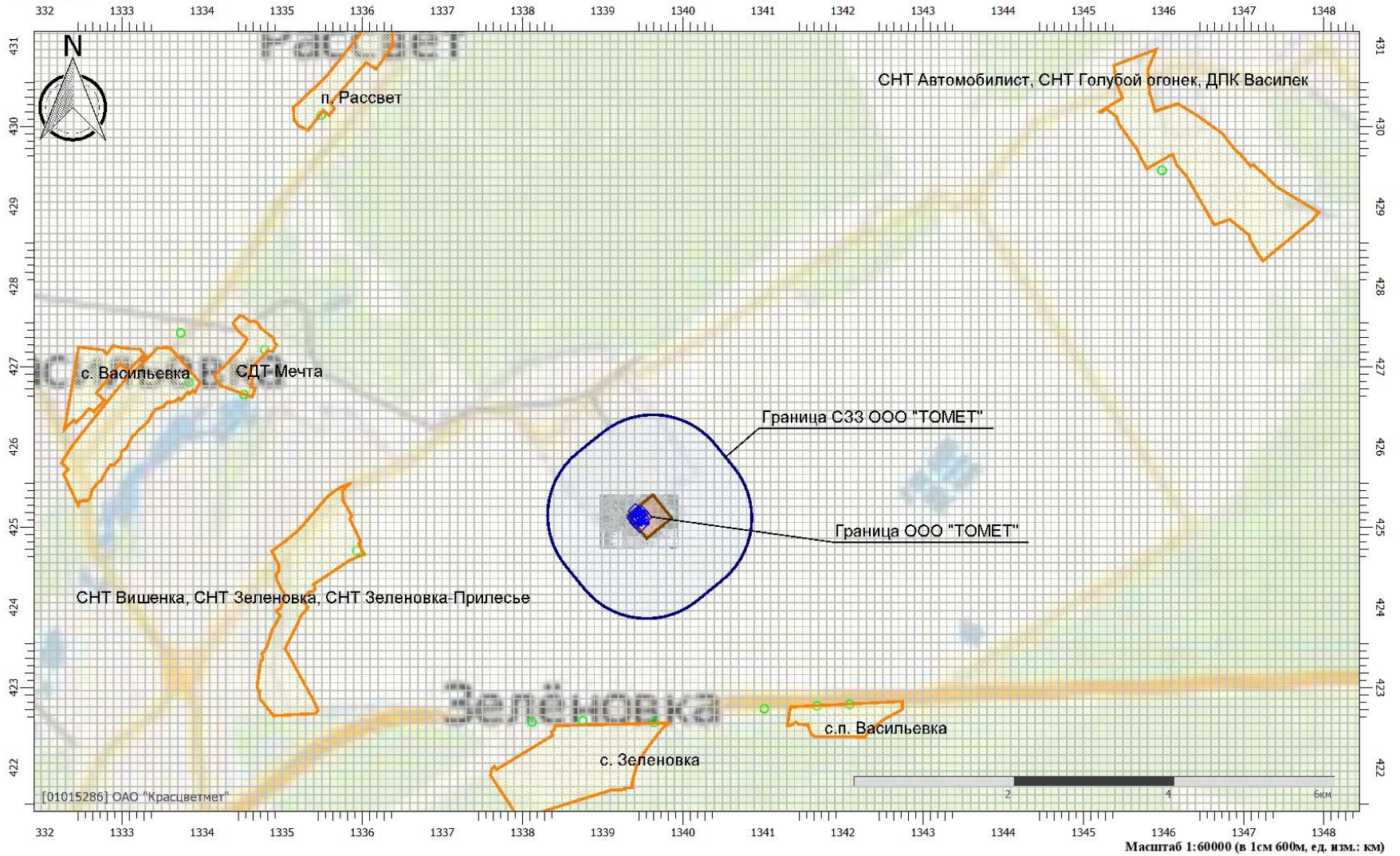
## Карта-схема распределения среднесуточных приземных концентраций

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:60000 (в 1см 600м, ед. изм.: км)

14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

234	Лист
-----	------



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

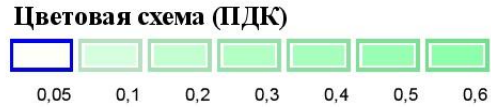
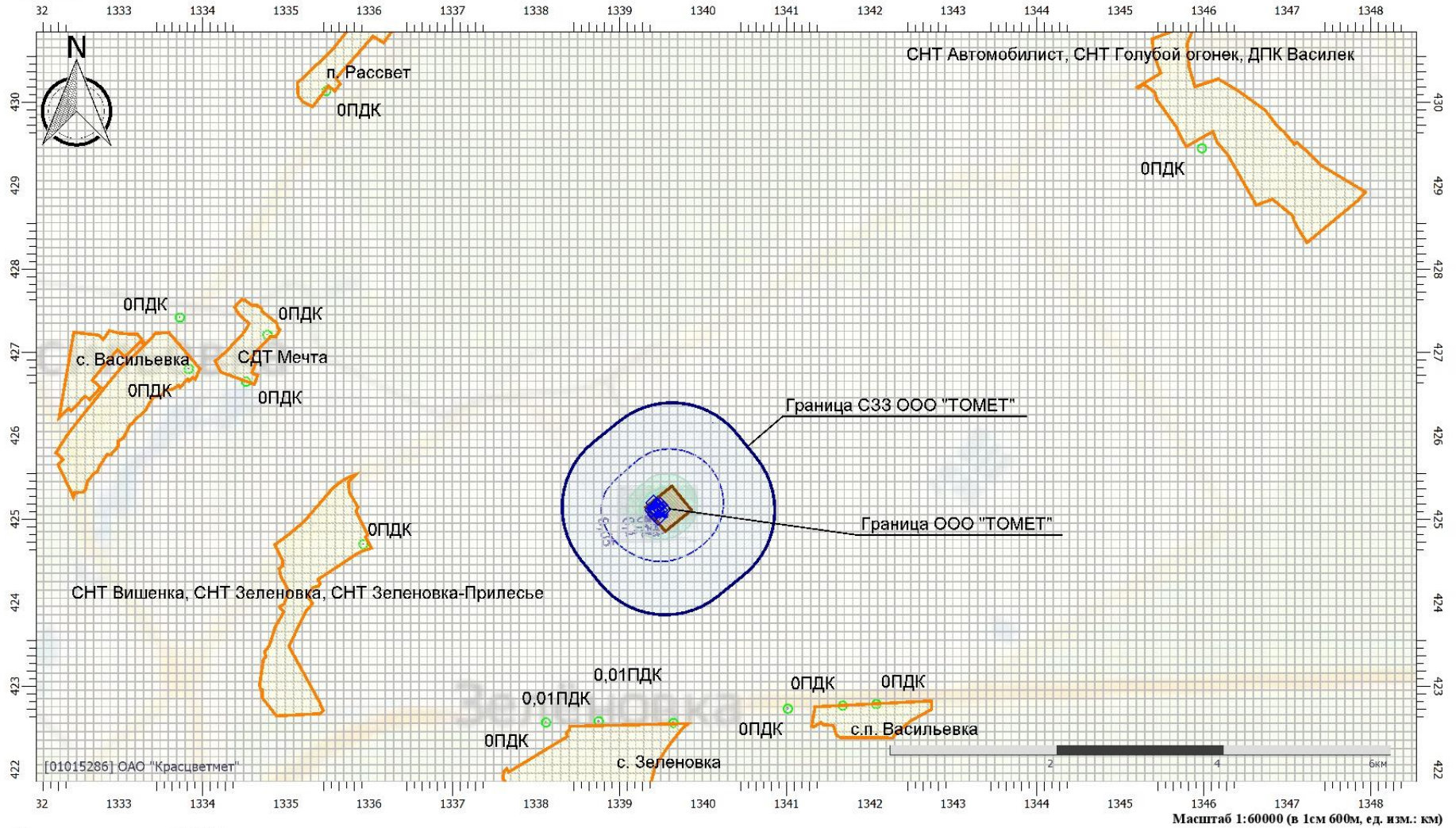
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 235

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





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

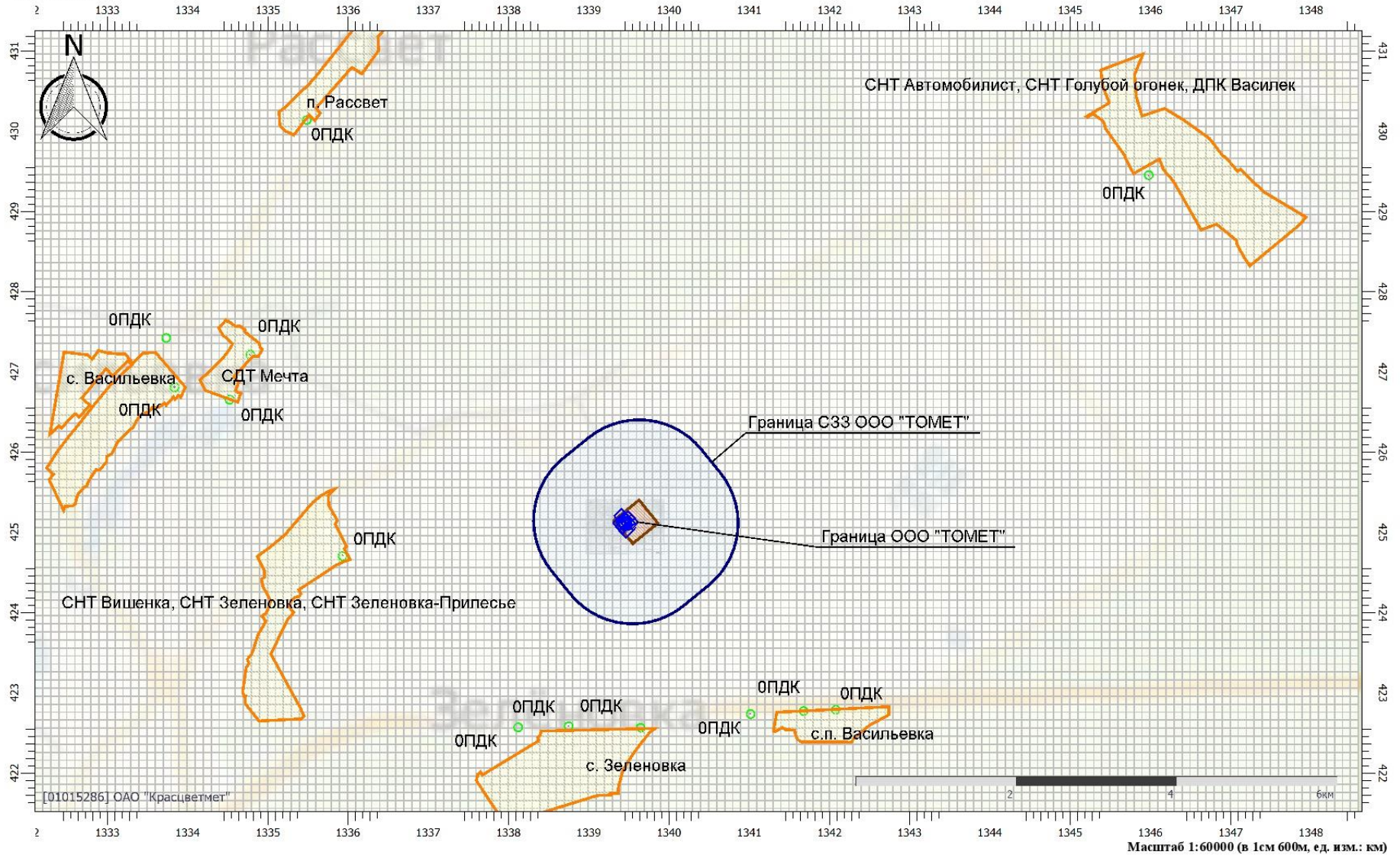
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 236

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0203 (Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:60000 (в 1см 600м, ед. изм.: км)

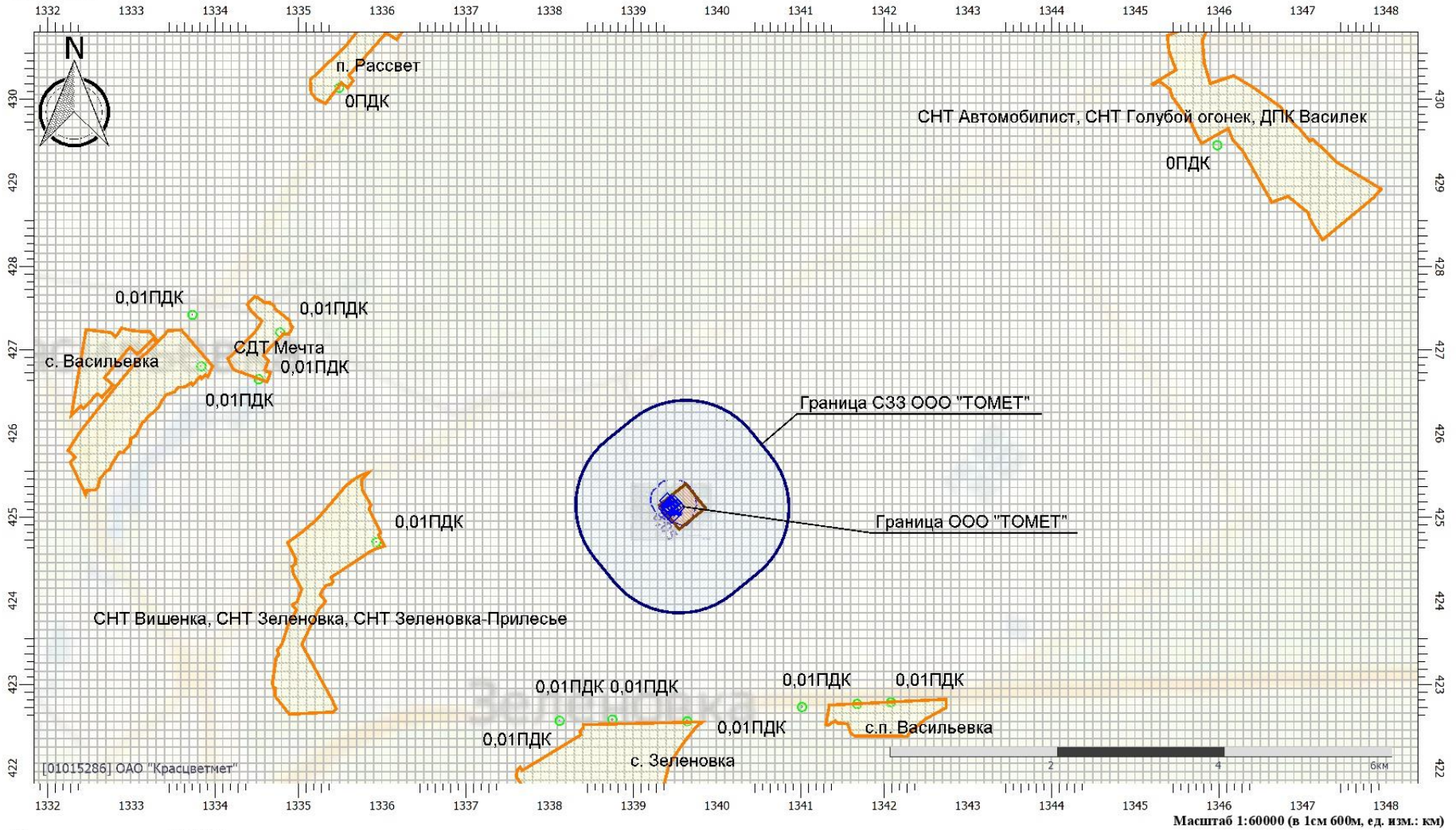


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

237	Лист
-----	------



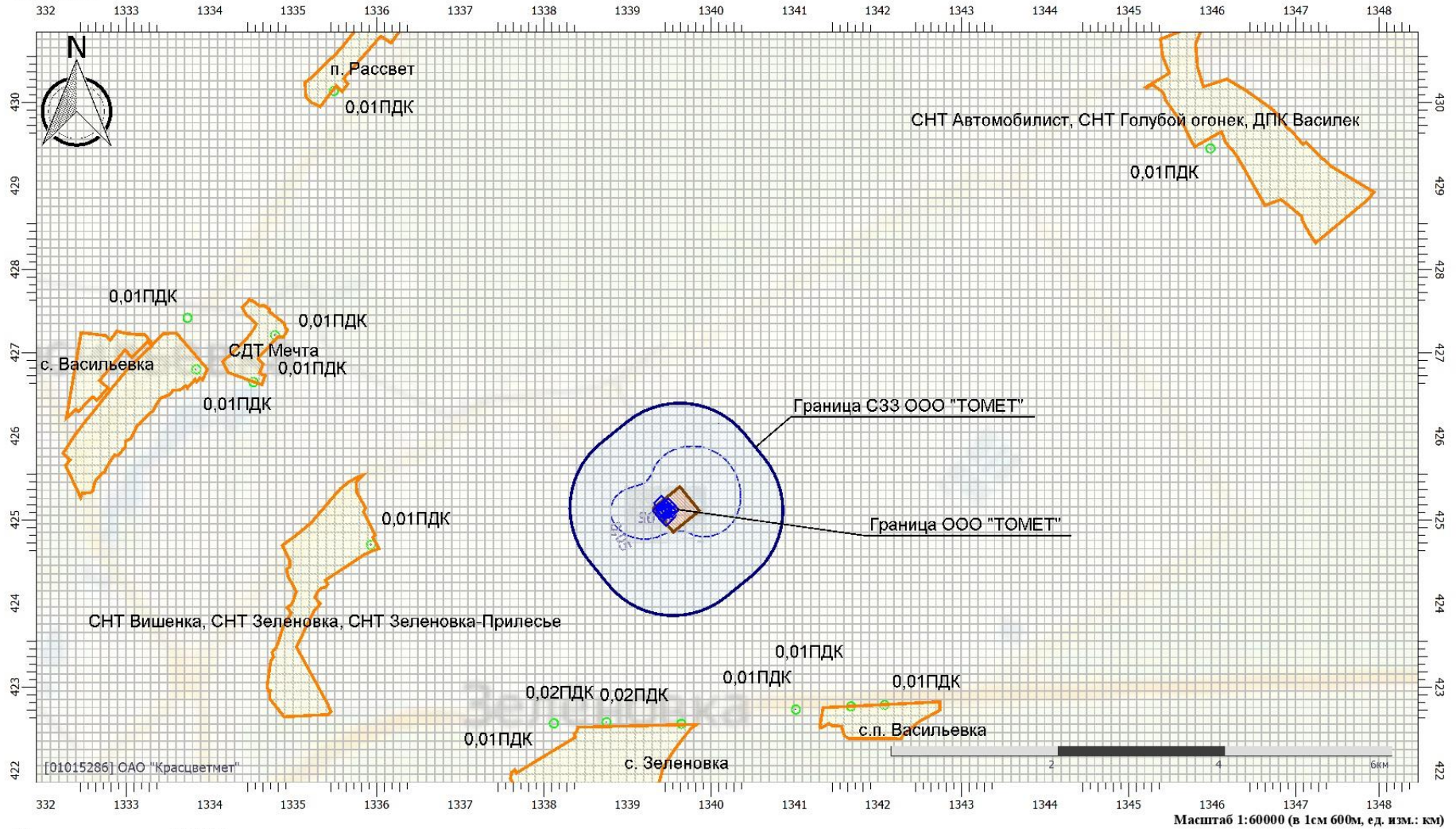
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3	
238	Лист

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

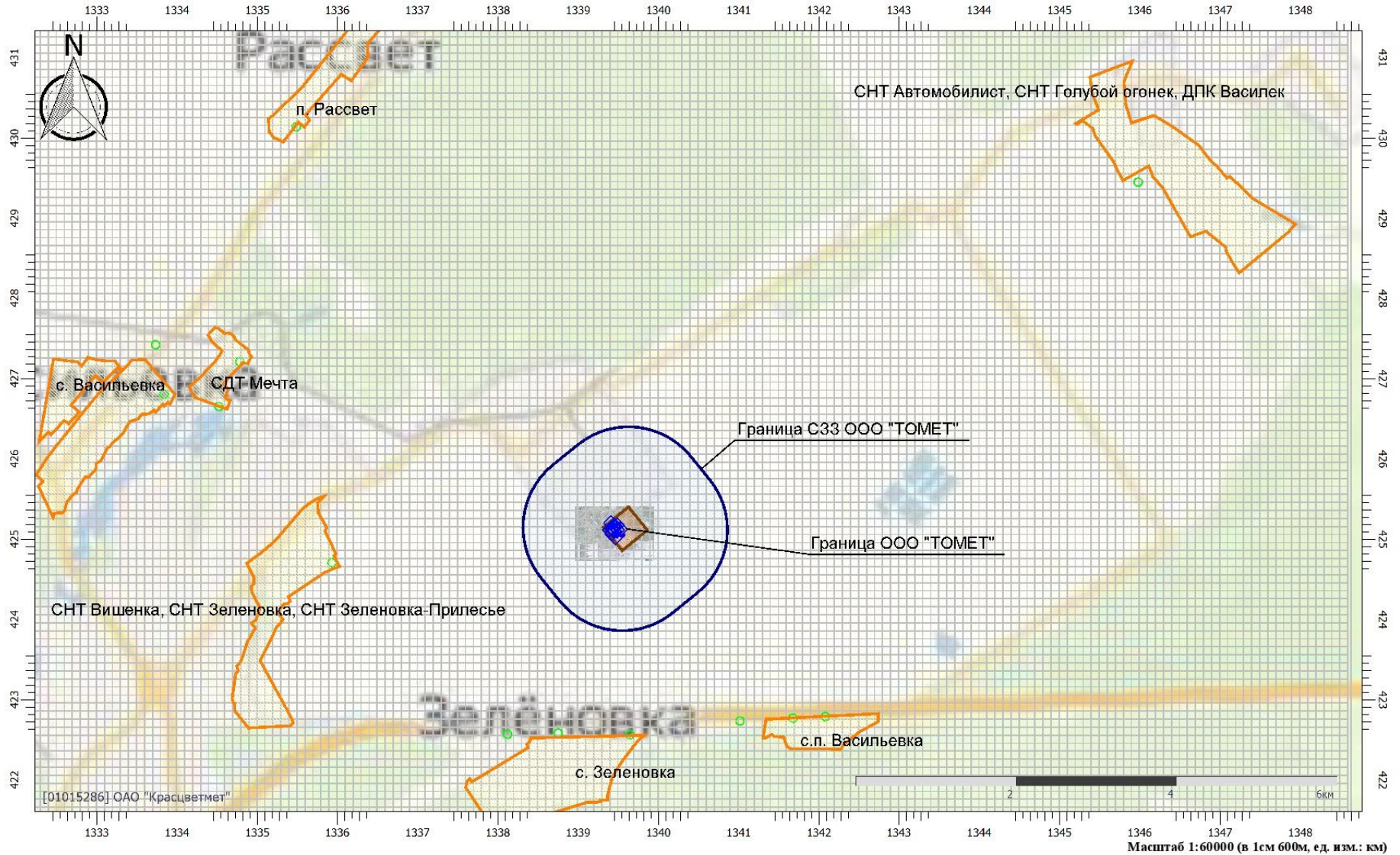


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



14-0-00С2.2.2.П3

Формат А4

239	Лист
-----	------

Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:60000 (в 1см 600м, ед. изм.: км)



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

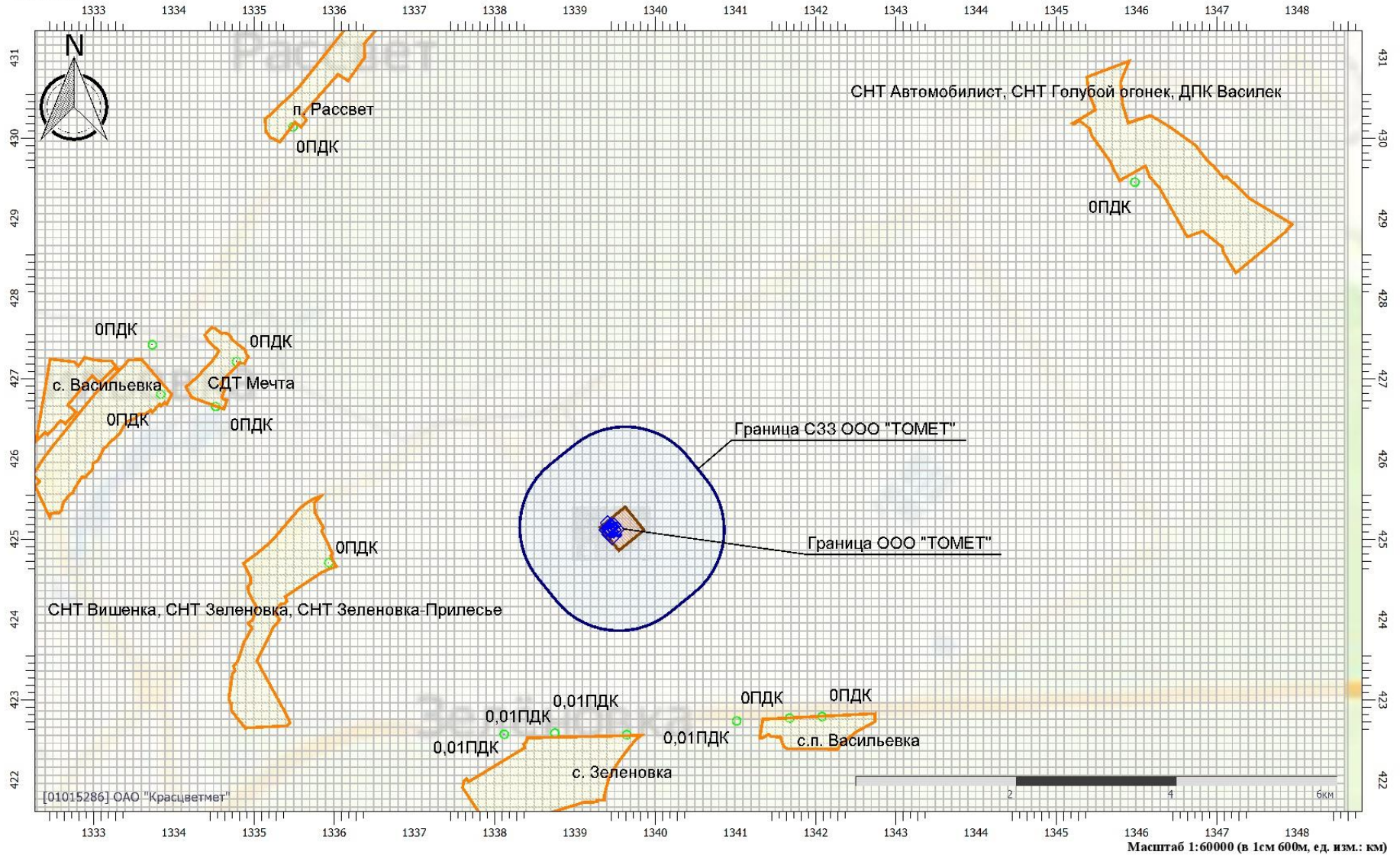
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 240

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

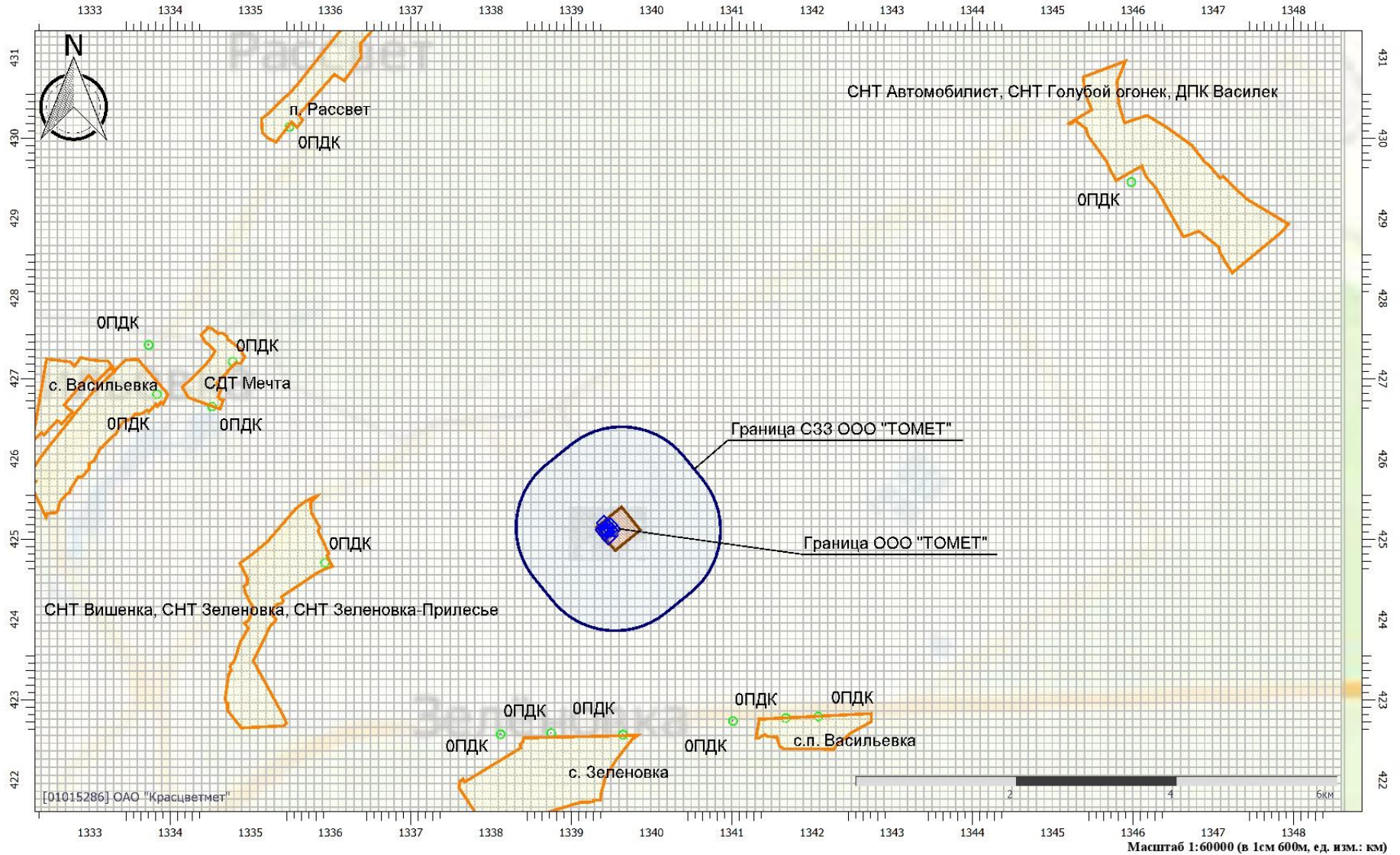
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 241

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

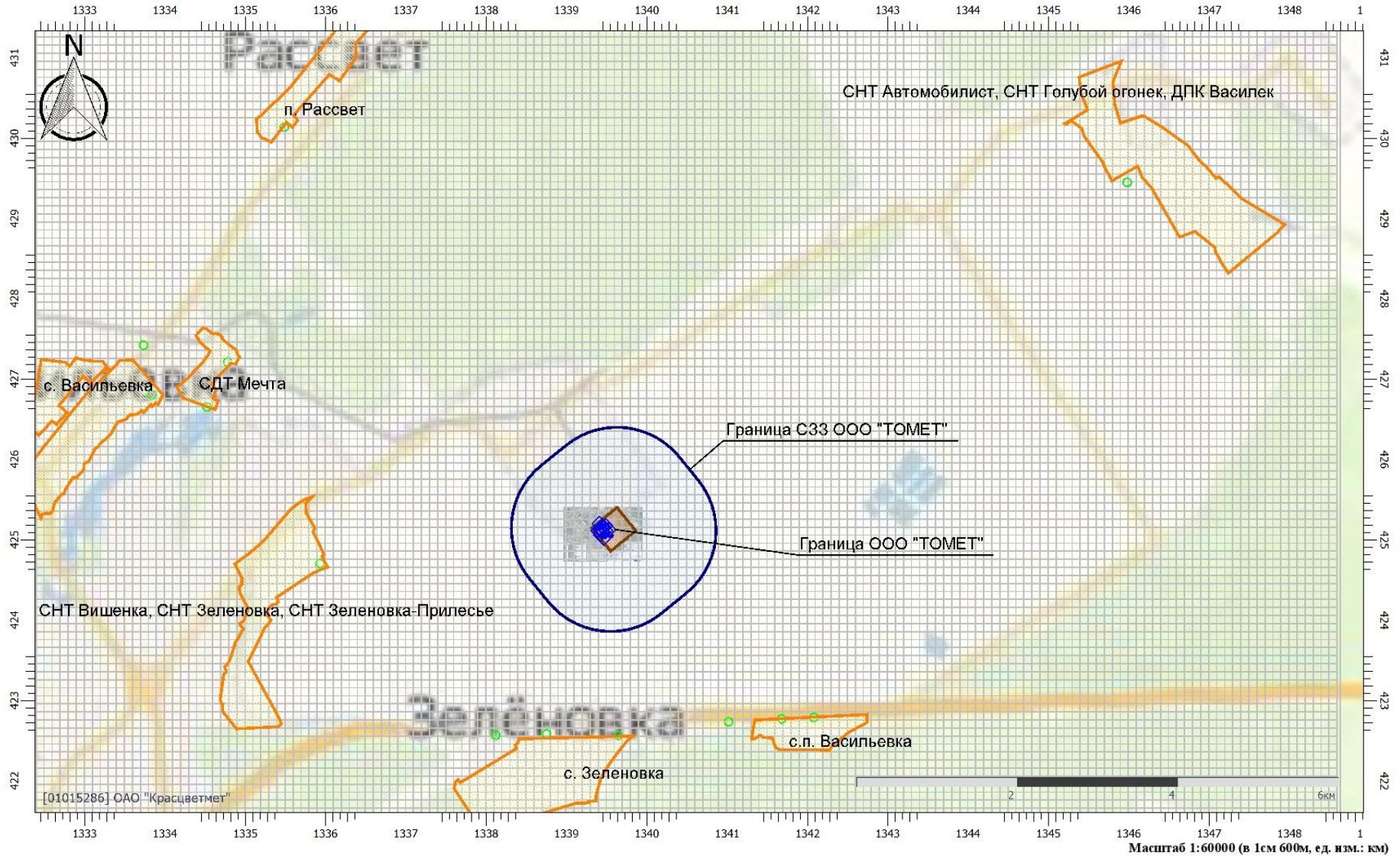
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

242 Лист

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:60000 (в 1см 600м, ед. изм.: км)



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

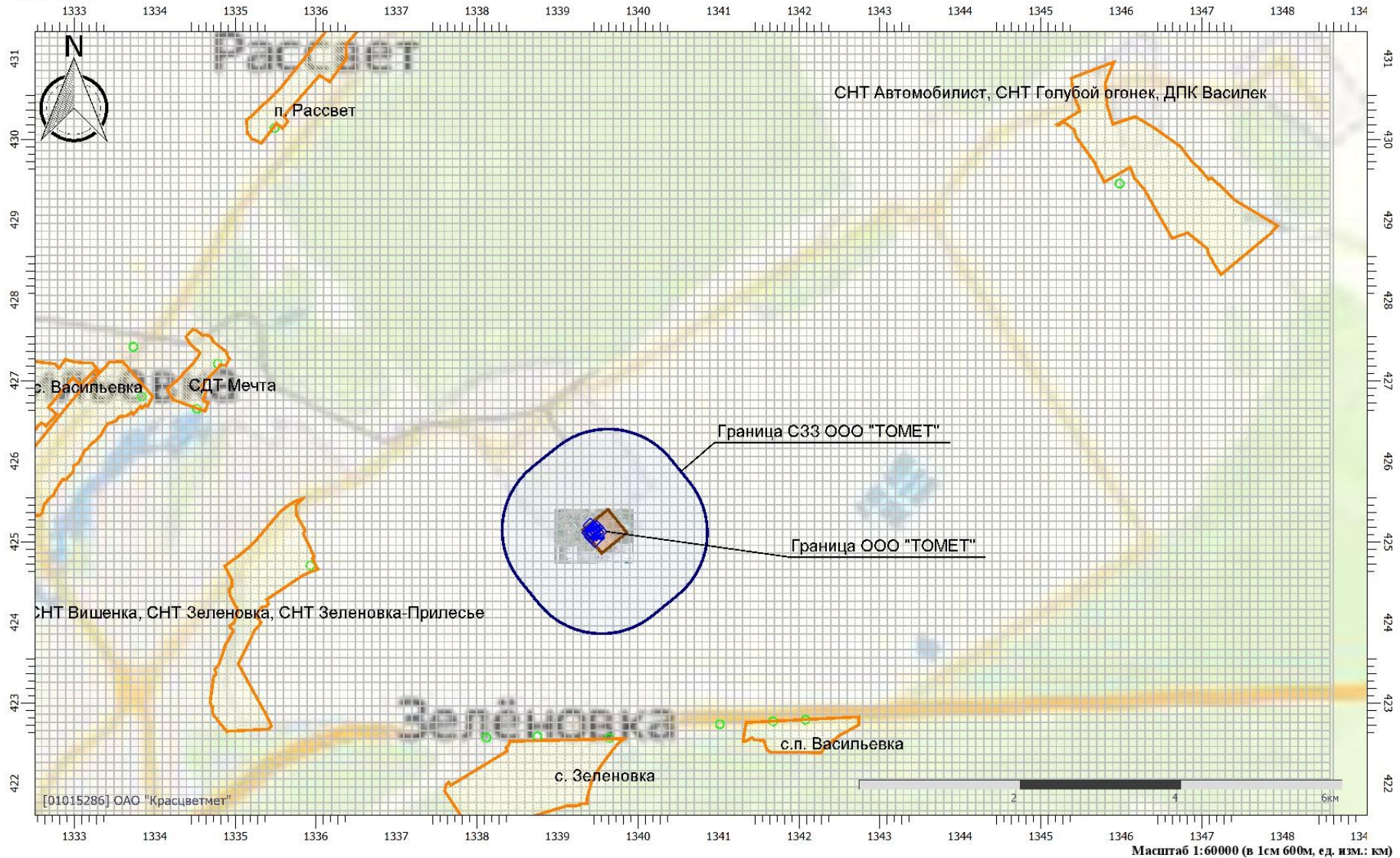
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 243

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:60000 (в 1см 600м, ед. изм.: км)



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

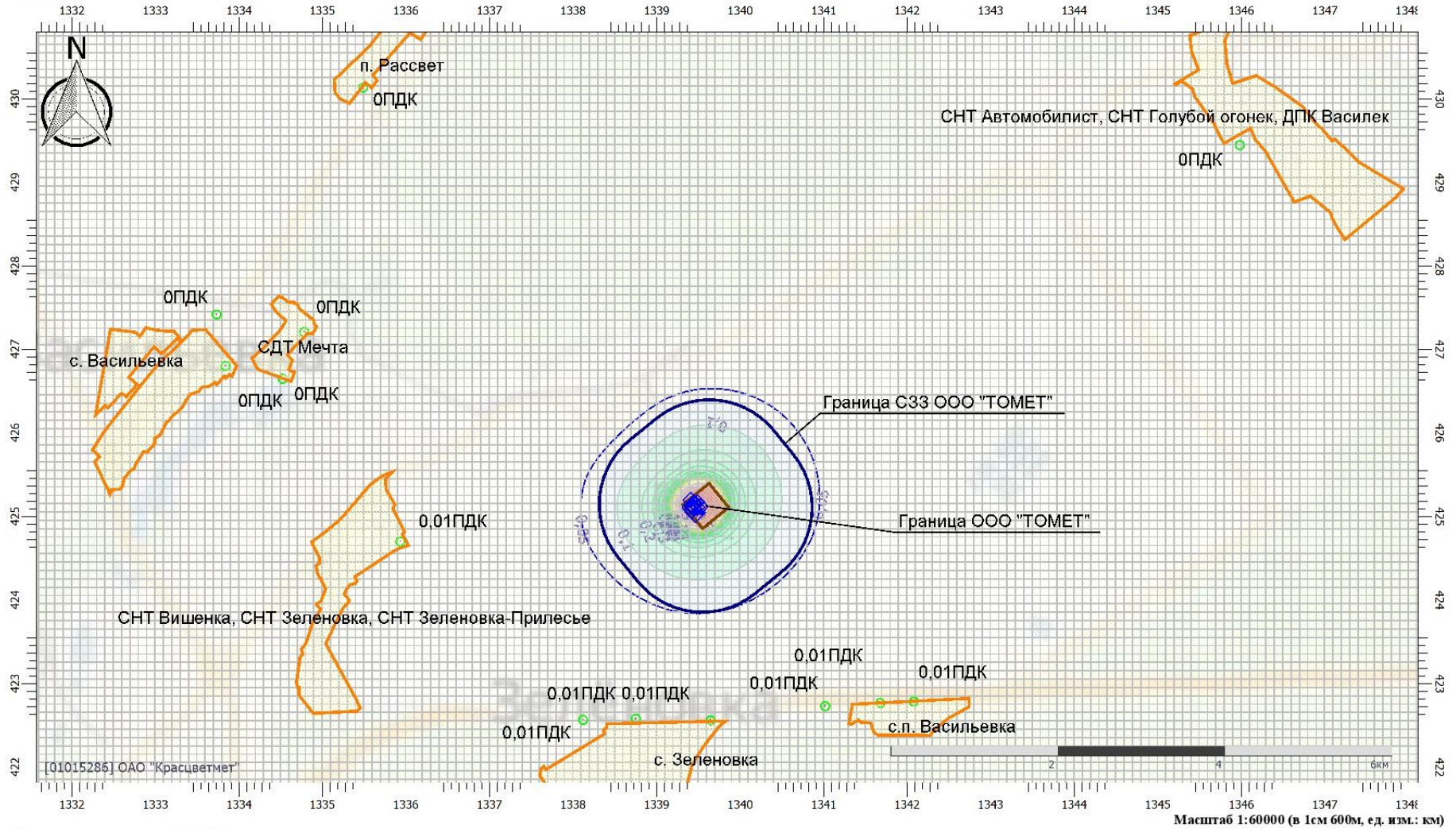
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

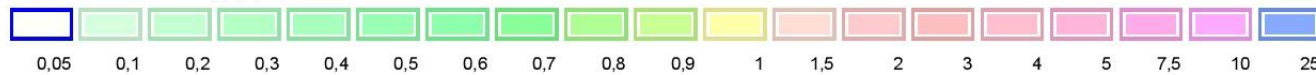
Лист 244

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





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

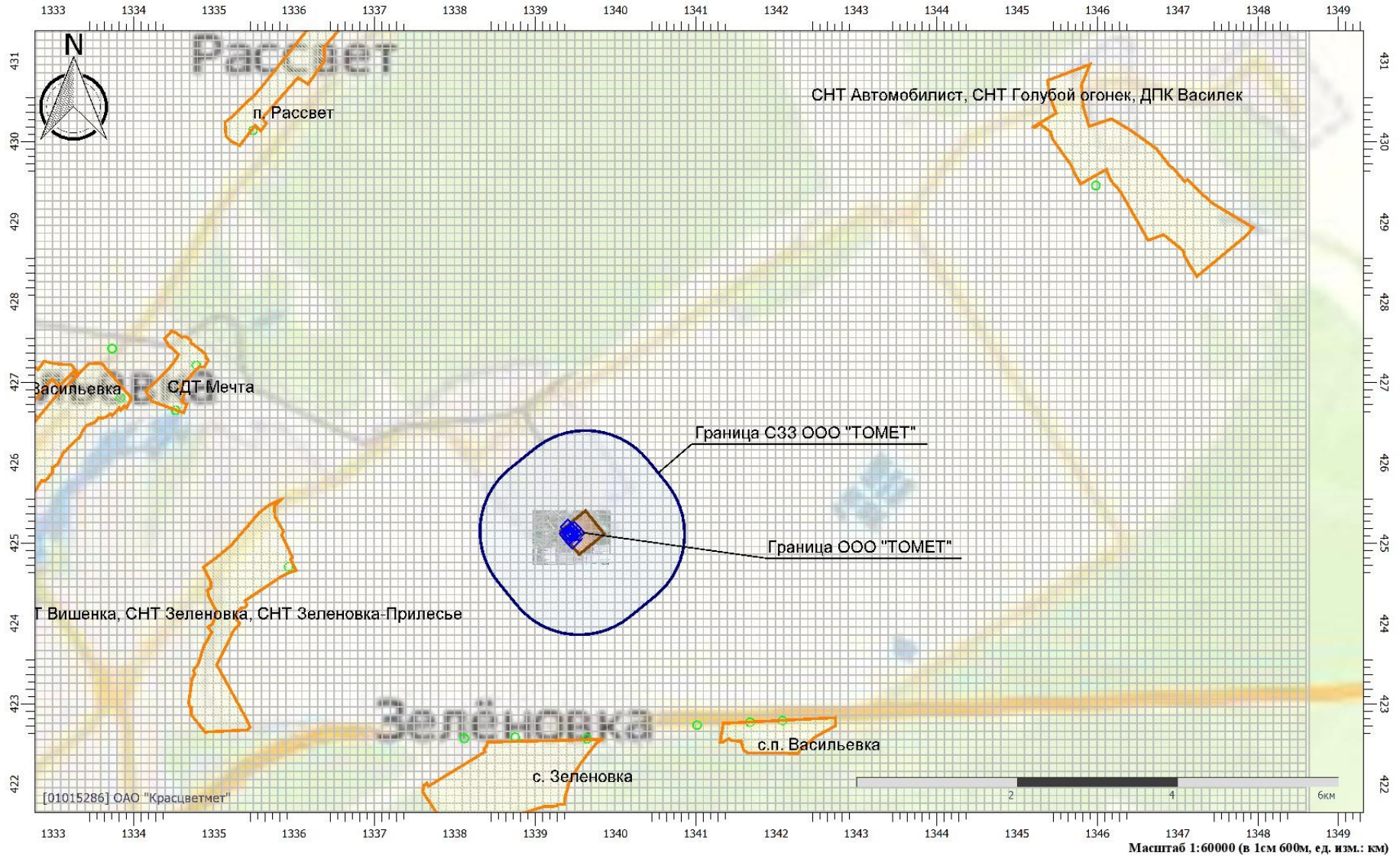
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

245 Лист

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:60000 (в 1см 600м, ед. изм.: км)

### 4.3 Расчет долгопериодных средних концентраций

#### Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

#### Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0028892	0,014497	0,0000000	0,0004597
1	2	6504	3	1	0,0000250	0,000004	0,0000000	0,0000001
<b>Итого:</b>					<b>0,0029142</b>	<b>0,014501</b>	<b>0</b>	<b>0,00045982369355657</b>

#### Вещество: 0203

#### Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0000903	0,000004	0,0000000	0,0000001
<b>Итого:</b>					<b>9,03E-005</b>	<b>4E-006</b>	<b>0</b>	<b>1,26839167935058E-007</b>

#### 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	1	1	1	2,6360256	83,136837	0,0000000	2,6362518
1	1	7	1	1	0,0065535	0,188589	0,0000000	0,0059801
1	2	9	1	1	3,3508800	105,730298	0,0000000	3,3526858
1	2	14	1	1	0,0710396	2,044306	0,0000000	0,0648245
1	2	6501	3	1	0,0822399	0,349016	0,0000000	0,0110672
1	2	6503	3	1	0,0013388	0,004149	0,0000000	0,0001316
1	2	6504	3	1	0,0009167	0,000154	0,0000000	0,0000049
1	3	6017	3	1	0,0173778	0,010923	0,0000000	0,0003464
1	4	6023	3	1	0,0000373	0,000135	0,0000000	0,0000043
<b>Итого:</b>					<b>6,1664092</b>	<b>191,464407</b>	<b>0</b>	<b>6,07129651826484</b>

#### Вещество: 0304

#### Азот (II) оксид (Азот монооксид)

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

246



1	1	1	1	1	0,4283542	13,509736	0,0000000	0,4283909
1	1	7	1	1	0,0010649	0,030646	0,0000000	0,0009718
1	2	9	1	1	0,5445180	17,181173	0,0000000	0,5448114
1	2	14	1	1	0,0115439	0,332200	0,0000000	0,0105340
1	2	6501	3	1	0,0133640	0,056715	0,0000000	0,0017984
1	3	6017	3	1	0,0028239	0,001775	0,0000000	0,0000563
1	4	6023	3	1	0,0000061	0,000022	0,0000000	0,0000007
<b>Итого:</b>					<b>1,001675</b>	<b>31,112267</b>	<b>0</b>	<b>0,986563514713343</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	7	1	1	0,1228776	3,536046	0,0000000	0,1121273
1	2	14	1	1	1,3319931	38,330736	0,0000000	1,2154597
1	2	6501	3	1	0,0157303	0,038780	0,0000000	0,0012297
1	3	6017	3	1	0,0010978	0,000674	0,0000000	0,0000214
<b>Итого:</b>					<b>1,4716988</b>	<b>41,906236</b>	<b>0</b>	<b>1,32883802638255</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	1	1	1	10,9834400	346,403485	0,0000000	10,9843825
1	1	2	1	1	1,5001090	45,120020	0,0000000	1,4307464
1	1	3	1	1	0,0228660	0,676840	0,0000000	0,0214625
1	1	7	1	1	1,0239799	29,467048	0,0000000	0,9343940
1	1	6008	3	1	0,0182955	0,554811	0,0000000	0,0175929
1	2	9	1	1	13,9620000	440,542907	0,0000000	13,9695239
1	2	10	1	1	1,6218810	48,862540	0,0000000	1,5494210
1	2	14	1	1	11,0999422	319,422796	0,0000000	10,1288304
1	2	6015	3	1	0,0098440	0,310441	0,0000000	0,0098440
1	2	6501	3	1	0,4376604	0,936979	0,0000000	0,0297114
1	2	6503	3	1	0,0065946	0,021592	0,0000000	0,0006847
1	2	6504	3	1	0,0009083	0,000153	0,0000000	0,0000049
1	3	6017	3	1	0,0575000	0,033553	0,0000000	0,0010640
1	4	6023	3	1	0,0033000	0,008095	0,0000000	0,0002567
<b>Итого:</b>					<b>40,7483209</b>	<b>1232,36126</b>	<b>0</b>	<b>39,07791920345</b>

**Вещество: 0342**  
**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0006736	0,003462	0,0000000	0,0001098
<b>Итого:</b>					<b>0,0006736</b>	<b>0,003462</b>	<b>0</b>	<b>0,000109779299847793</b>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							247

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6502	3	1	4,4234171	1,392121	0,0000000	0,0441439
<b>Итого:</b>					<b>4,4234171</b>	<b>1,392121</b>	<b>0</b>	<b>0,0441438673262303</b>

**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	2	6502	3	1	0,0861621	0,064522	0,0000000	0,0020460
<b>Итого:</b>					<b>0,0861621</b>	<b>0,064522</b>	<b>0</b>	<b>0,00204597919837646</b>

**Вещество: 2902  
Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	2	6502	3	3	9,8287500	1,698794	0,0000000	0,0538684
<b>Итого:</b>					<b>9,82875</b>	<b>1,698794</b>	<b>0</b>	<b>0,0538684043632674</b>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

248

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК с/г	8,000E-06	ПДК с/с	0,002	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	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	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	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
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет

### 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.
--------------	--------------	--------------

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

## 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	1331595,00	426158,00	1348645,0	426158,00	12000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
14	1333837,56	426806,38	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Васильевка
15	1333732,77	427422,55	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Васильевка
16	1335486,36	430138,06	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны
17	1341017,33	422733,79	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны
18	1339646,42	422562,87	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Зеленовка
19	1338750,58	422582,93	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Зеленовка
20	1338120,09	422568,40	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.Зеленовка
21	1341677,74	422770,05	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.п.Васильевка
22	1342078,94	422788,77	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны с.п.Васильевка
23	1334523,61	426653,55	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны СДТ
24	1334781,47	427213,32	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны СДТ
25	1345980,72	429450,97	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны ДПК Василек, СНТ Автомобилист, СНТ Голубой огонек
26	1335930,56	424705,66	2,00	на границе жилой зоны	На границе жилой зоны СНТ Вишенка, СНТ Зеленовка, СНТ Зеленовка-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
250

# Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

**Площадка: 1**

## 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
1339595,00	425158,00	0,72	3,620E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6503	0,72		3,619E-05		100,0		
1	2	6504	2,00E-04		9,985E-09		0,0		
1339595,00	425258,00	0,55	2,733E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6503	0,55		2,733E-05		100,0		
1	2	6504	1,51E-04		7,540E-09		0,0		
1339395,00	425158,00	0,52	2,624E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6503	0,52		2,623E-05		100,0		
1	2	6504	1,45E-04		7,237E-09		0,0		
1339495,00	425258,00	0,49	2,449E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6503	0,49		2,448E-05		100,0		
1	2	6504	1,35E-04		6,754E-09		0,0		
1339495,00	425058,00	0,42	2,121E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6503	0,42		2,120E-05		100,0		
1	2	6504	1,17E-04		5,851E-09		0,0		
1339395,00	425058,00	0,42	2,082E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6503	0,42		2,081E-05		100,0		
1	2	6504	1,15E-04		5,742E-09		0,0		
1339695,00	425158,00	0,42	2,080E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6503	0,42		2,080E-05		100,0		
1	2	6504	1,15E-04		5,739E-09		0,0		
1339595,00	425058,00	0,42	2,075E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6503	0,41		2,075E-05		100,0		
1	2	6504	1,14E-04		5,724E-09		0,0		
1339695,00	425258,00	0,38	1,908E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6503	0,38		1,907E-05		100,0		
1	2	6504	1,05E-04		5,263E-09		0,0		
1339295,00	425158,00	0,33	1,649E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6503	0,33		1,649E-05		100,0		
1	2	6504	9,10E-05		4,550E-09		0,0		

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

**14-0-ООС2.2.2.ПЗ**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата



**Вещество: 0203**  
**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

**Площадка: 1**

**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
1339595,00	425158,00	1,25E-03	9,985E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6503	1,25E-03	9,985E-09	100,0				
1339595,00	425258,00	9,43E-04	7,540E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6503	9,43E-04	7,540E-09	100,0				
1339395,00	425158,00	9,05E-04	7,237E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6503	9,05E-04	7,237E-09	100,0				
1339495,00	425258,00	8,44E-04	6,754E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6503	8,44E-04	6,754E-09	100,0				
1339495,00	425058,00	7,31E-04	5,851E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6503	7,31E-04	5,851E-09	100,0				
1339395,00	425058,00	7,18E-04	5,742E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6503	7,18E-04	5,742E-09	100,0				
1339695,00	425158,00	7,17E-04	5,739E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6503	7,17E-04	5,739E-09	100,0				
1339595,00	425058,00	7,16E-04	5,724E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6503	7,16E-04	5,724E-09	100,0				
1339695,00	425258,00	6,58E-04	5,263E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6503	6,58E-04	5,263E-09	100,0				
1339295,00	425158,00	5,69E-04	4,550E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6503	5,69E-04	4,550E-09	100,0				

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

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425258,00	0,02	8,125E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

1	2	6501	0,02	7,936E-04	97,7
1	3	6017	2,10E-04	8,395E-06	1,0
1339595,00	425258,00	0,02	7,311E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	0,02	7,043E-04	96,3
1	3	6017	2,95E-04	1,180E-05	1,6
1339595,00	425158,00	0,02	6,800E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	0,02	6,452E-04	94,9
1	3	6017	5,22E-04	2,089E-05	3,1
1339395,00	425158,00	0,02	6,437E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	0,02	6,272E-04	97,4
1	3	6017	2,05E-04	8,180E-06	1,3
1339495,00	425358,00	0,01	5,221E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	0,01	5,027E-04	96,3
1	2	9	1,82E-04	7,276E-06	1,4
1339595,00	425358,00	0,01	5,136E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	0,01	4,872E-04	94,9
1	2	9	2,44E-04	9,750E-06	1,9
1339695,00	425258,00	0,01	4,729E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	0,01	4,400E-04	93,0
1	3	6017	3,06E-04	1,225E-05	2,6
1339295,00	425158,00	0,01	4,578E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	0,01	4,441E-04	97,0
1	3	6017	1,63E-04	6,501E-06	1,4
1339395,00	425258,00	0,01	4,500E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	0,01	4,378E-04	97,3
1	3	6017	1,38E-04	5,515E-06	1,2
1339695,00	425158,00	0,01	4,430E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	0,01	4,073E-04	91,9
1	3	6017	4,82E-04	1,929E-05	4,4

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

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425258,00	2,18E-03	1,309E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6501	2,15E-03	1,290E-04	98,6				
1	3	6017	2,27E-05	1,364E-06	1,0				
1339595,00	425258,00	1,96E-03	1,175E-04	-	-	-	-	-	-

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

253

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	1,91E-03	1,144E-04	97,4
1	3	6017	3,20E-05	1,918E-06	1,6
1339595,00	425158,00	1,81E-03	1,088E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	1,75E-03	1,048E-04	96,4
1	3	6017	5,66E-05	3,394E-06	3,1
1339395,00	425158,00	1,72E-03	1,033E-04	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	1,70E-03	1,019E-04	98,6
1	3	6017	2,22E-05	1,329E-06	1,3
1339495,00	425358,00	1,40E-03	8,415E-05	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	1,36E-03	8,169E-05	97,1
1	2	9	1,97E-05	1,182E-06	1,4
1339595,00	425358,00	1,38E-03	8,268E-05	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	1,32E-03	7,917E-05	95,8
1	2	9	2,64E-05	1,584E-06	1,9
1339695,00	425258,00	1,27E-03	7,593E-05	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	1,19E-03	7,150E-05	94,2
1	3	6017	3,32E-05	1,991E-06	2,6
1339295,00	425158,00	1,23E-03	7,360E-05	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	1,20E-03	7,216E-05	98,0
1	3	6017	1,76E-05	1,056E-06	1,4
1339395,00	425258,00	1,21E-03	7,249E-05	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	1,19E-03	7,115E-05	98,1
1	3	6017	1,49E-05	8,961E-07	1,2
1339695,00	425158,00	1,18E-03	7,099E-05	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	6501	1,10E-03	6,618E-05	93,2
1	3	6017	5,22E-05	3,135E-06	4,4

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

**Площадка: 1**

**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
1340895,00	426058,00	8,12E-03	2,030E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	14	7,31E-03	1,828E-04	90,1
1	1	7	6,75E-04	1,686E-05	8,3
1340895,00	426158,00	8,12E-03	2,029E-04	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	14	7,32E-03	1,829E-04	90,1

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	10	5,93E-04	0,002	34,4
1	1	2	5,79E-04	0,002	33,6
1339995,00	425558,00	1,72E-03	0,005	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	10	5,81E-04	0,002	33,8
1	1	2	5,61E-04	0,002	32,6
1339795,00	425458,00	1,71E-03	0,005	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	10	6,08E-04	0,002	35,5
1	1	2	5,95E-04	0,002	34,7
1339895,00	425358,00	1,71E-03	0,005	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	10	6,18E-04	0,002	36,2
1	1	2	5,87E-04	0,002	34,4
1340095,00	425558,00	1,70E-03	0,005	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	10	5,59E-04	0,002	32,9
1	1	2	5,34E-04	0,002	31,4
1340095,00	425458,00	1,70E-03	0,005	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	10	5,74E-04	0,002	33,8
1	1	2	5,42E-04	0,002	31,9
1339995,00	425358,00	1,70E-03	0,005	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	10	6,05E-04	0,002	35,6
1	1	2	5,68E-04	0,002	33,5
1339795,00	425558,00	1,69E-03	0,005	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад
1	2	10	5,88E-04	0,002	34,7
1	1	2	5,83E-04	0,002	34,4

**Вещество: 0342  
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(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
1339595,00	425158,00	1,73E-03	8,642E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6503	1,73E-03	8,642E-06	100,0				
1339595,00	425258,00	1,31E-03	6,526E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6503	1,31E-03	6,526E-06	100,0				
1339395,00	425158,00	1,25E-03	6,264E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				
1	2	6503	1,25E-03	6,264E-06	100,0				
1339495,00	425258,00	1,17E-03	5,846E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад				

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

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

**14-0-ООС2.2.2.ПЗ**





1339695,00	425158,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6502	0,05		0,005		100,0		

1339695,00	425258,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6502	0,04		0,004		100,0		

**Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)**

**Площадка: 1**

**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
1339495,00	425158,00	0,02	9,603E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6502	0,02		9,603E-04		100,0		

1339595,00	425158,00	0,01	5,307E-04	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6502	0,01		5,307E-04		100,0		

1339495,00	425058,00	9,93E-03	3,972E-04	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6502	9,93E-03		3,972E-04		100,0		

1339395,00	425158,00	9,51E-03	3,803E-04	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6502	9,51E-03		3,803E-04		100,0		

1339495,00	425258,00	7,88E-03	3,152E-04	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6502	7,88E-03		3,152E-04		100,0		

1339595,00	425258,00	7,66E-03	3,065E-04	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6502	7,66E-03		3,065E-04		100,0		

1339595,00	425058,00	6,66E-03	2,664E-04	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6502	6,66E-03		2,664E-04		100,0		

1339395,00	425058,00	6,64E-03	2,654E-04	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6502	6,64E-03		2,654E-04		100,0		

1339695,00	425158,00	5,23E-03	2,093E-04	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6502	5,23E-03		2,093E-04		100,0		

1339695,00	425258,00	4,50E-03	1,801E-04	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
1	2	6502	4,50E-03		1,801E-04		100,0		

**Вещество: 2902  
Взвешенные вещества**

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №подл.			
			Изм.	Кол.уч.	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

258

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
1339495,00	425158,00	0,34	0,026	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1	2	6502		0,34		0,026		100,0	
1339595,00	425158,00	0,07	0,005	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1	2	6502		0,07		0,005		100,0	
1339495,00	425058,00	0,06	0,005	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1	2	6502		0,06		0,005		100,0	
1339395,00	425158,00	0,05	0,004	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1	2	6502		0,05		0,004		100,0	
1339495,00	425258,00	0,04	0,003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1	2	6502		0,04		0,003		100,0	
1339595,00	425258,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1	2	6502		0,03		0,002		100,0	
1339595,00	425058,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1	2	6502		0,03		0,002		100,0	
1339395,00	425058,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1	2	6502		0,03		0,002		100,0	
1339695,00	425158,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1	2	6502		0,02		0,002		100,0	
1339695,00	425258,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад	
1	2	6502		0,02		0,001		100,0	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
259

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	1339646,0	422562,8	2,00	6,16E-03	3,081E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	2	6503	6,16E-03			3,080E-07		100,0		
		1	2	6504	1,70E-06			8,498E-11		0,0		
19	1338750,0	422582,9	2,00	5,96E-03	2,979E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	2	6503	5,96E-03			2,978E-07		100,0		
		1	2	6504	1,64E-06			8,218E-11		0,0		
17	1341017,0	422733,7	2,00	5,42E-03	2,709E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	2	6503	5,42E-03			2,708E-07		100,0		
		1	2	6504	1,49E-06			7,473E-11		0,0		
26	1335930,0	424705,6	2,00	5,32E-03	2,658E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	2	6503	5,31E-03			2,657E-07		100,0		
		1	2	6504	1,47E-06			7,331E-11		0,0		
20	1338120,0	422568,4	2,00	5,26E-03	2,630E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	2	6503	5,26E-03			2,629E-07		100,0		
		1	2	6504	1,45E-06			7,255E-11		0,0		
21	1341677,0	422770,0	2,00	4,69E-03	2,346E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	2	6503	4,69E-03			2,345E-07		100,0		
		1	2	6504	1,29E-06			6,470E-11		0,0		
22	1342078,0	422788,7	2,00	4,26E-03	2,130E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	2	6503	4,26E-03			2,129E-07		100,0		
		1	2	6504	1,18E-06			5,875E-11		0,0		
23	1334523,0	426653,5	2,00	2,48E-03	1,239E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	2	6503	2,48E-03			1,239E-07		100,0		
24	1334781,0	427213,3	2,00	2,26E-03	1,128E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	2	6503	2,25E-03			1,127E-07		100,0		
14	1333837,0	426806,3	2,00	2,01E-03	1,005E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	2	6503	2,01E-03			1,005E-07		100,0		

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

## 14-0-ООС2.2.2.ПЗ

25	1345980,	429450,9	2,00	1,85E-03	9,272E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		1,85E-03		9,270E-08		100,0			
15	1333732,	427422,5	2,00	1,71E-03	8,536E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		1,71E-03		8,534E-08		100,0			
16	1335486,	430138,0	2,00	1,22E-03	6,092E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		1,22E-03		6,090E-08		100,0			

**Вещество: 0203**  
**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	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	
18	1339646,	422562,8	2,00	1,06E-05	8,498E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		1,06E-05		8,498E-11		100,0			
19	1338750,	422582,9	2,00	1,03E-05	8,218E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		1,03E-05		8,218E-11		100,0			
17	1341017,	422733,7	2,00	9,34E-06	7,473E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		9,34E-06		7,473E-11		100,0			
26	1335930,	424705,6	2,00	9,16E-06	7,331E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		9,16E-06		7,331E-11		100,0			
20	1338120,	422568,4	2,00	9,07E-06	7,255E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		9,07E-06		7,255E-11		100,0			
21	1341677,	422770,0	2,00	8,09E-06	6,470E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		8,09E-06		6,470E-11		100,0			
22	1342078,	422788,7	2,00	7,34E-06	5,875E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		7,34E-06		5,875E-11		100,0			
23	1334523,	426653,5	2,00	4,27E-06	3,417E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		4,27E-06		3,417E-11		100,0			
24	1334781,	427213,3	2,00	3,89E-06	3,111E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		3,89E-06		3,111E-11		100,0			
14	1333837,	426806,3	2,00	3,47E-06	2,772E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		3,47E-06		2,772E-11		100,0			
25	1345980,	429450,9	2,00	3,20E-06	2,558E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		3,20E-06		2,558E-11		100,0			
15	1333732,	427422,5	2,00	2,94E-06	2,355E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503		2,94E-06		2,355E-11		100,0			
16	1335486,	430138,0	2,00	2,10E-06	1,680E-11	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6503	2,10E-06	1,680E-11	100,0

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

№	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	
26	1335930,0	424705,6	2,00	1,67E-03	6,696E-05	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	9	7,54E-04	3,016E-05	45,0
1	1	1	5,89E-04	2,354E-05	35,2

19	1338750,0	422582,9	2,00	1,34E-03	5,355E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	9	5,83E-04	2,334E-05	43,6
1	1	1	4,45E-04	1,781E-05	33,3

18	1339646,0	422562,8	2,00	1,33E-03	5,334E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	9	5,78E-04	2,311E-05	43,3
1	1	1	4,41E-04	1,765E-05	33,1

17	1341017,0	422733,7	2,00	1,31E-03	5,256E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	9	5,82E-04	2,326E-05	44,3
1	1	1	4,41E-04	1,763E-05	33,5

20	1338120,0	422568,4	2,00	1,31E-03	5,245E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	9	5,81E-04	2,325E-05	44,3
1	1	1	4,42E-04	1,767E-05	33,7

21	1341677,0	422770,0	2,00	1,31E-03	5,224E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	9	5,91E-04	2,363E-05	45,2
1	1	1	4,44E-04	1,778E-05	34,0

22	1342078,0	422788,7	2,00	1,30E-03	5,185E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	9	5,93E-04	2,372E-05	45,7
1	1	1	4,45E-04	1,781E-05	34,4

25	1345980,0	429450,9	2,00	1,21E-03	4,854E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	9	5,81E-04	2,322E-05	47,8
1	1	1	4,52E-04	1,810E-05	37,3

23	1334523,0	426653,5	2,00	1,12E-03	4,495E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	9	5,16E-04	2,065E-05	45,9
1	1	1	4,16E-04	1,665E-05	37,0

14	1333837,0	426806,3	2,00	1,03E-03	4,113E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	9	4,78E-04	1,913E-05	46,5
1	1	1	3,83E-04	1,534E-05	37,3

24	1334781,0	427213,3	2,00	1,01E-03	4,048E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	9	4,63E-04	1,851E-05	45,7
1	1	1	3,76E-04	1,502E-05	37,1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

15	1333732,	427422,5	2,00	9,13E-04	3,651E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	9	4,25E-04	1,699E-05	46,5						
	1	1	1	3,42E-04	1,368E-05	37,5						

16	1335486,	430138,0	2,00	6,75E-04	2,700E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	9	3,18E-04	1,272E-05	47,1						
	1	1	1	2,51E-04	1,005E-05	37,2						

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	1335930,	424705,6	2,00	1,81E-04	1,087E-05	-	-	-	-	-	-	4

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	9	8,17E-05	4,901E-06	45,1						
	1	1	1	6,38E-05	3,826E-06	35,2						

19	1338750,	422582,9	2,00	1,45E-04	8,687E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	9	6,32E-05	3,792E-06	43,7						
	1	1	1	4,82E-05	2,894E-06	33,3						

18	1339646,	422562,8	2,00	1,44E-04	8,653E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	9	6,26E-05	3,755E-06	43,4						
	1	1	1	4,78E-05	2,869E-06	33,2						

17	1341017,	422733,7	2,00	1,42E-04	8,528E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	9	6,30E-05	3,780E-06	44,3						
	1	1	1	4,78E-05	2,865E-06	33,6						

20	1338120,	422568,4	2,00	1,42E-04	8,511E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	9	6,30E-05	3,778E-06	44,4						
	1	1	1	4,79E-05	2,872E-06	33,7						

21	1341677,	422770,0	2,00	1,41E-04	8,477E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	9	6,40E-05	3,839E-06	45,3						
	1	1	1	4,82E-05	2,889E-06	34,1						

22	1342078,	422788,7	2,00	1,40E-04	8,415E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	9	6,42E-05	3,854E-06	45,8						
	1	1	1	4,82E-05	2,894E-06	34,4						

25	1345980,	429450,9	2,00	1,31E-04	7,884E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	9	6,29E-05	3,773E-06	47,9						
	1	1	1	4,90E-05	2,941E-06	37,3						

23	1334523,	426653,5	2,00	1,22E-04	7,299E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	9	5,59E-05	3,356E-06	46,0						
	1	1	1	4,51E-05	2,705E-06	37,1						

14	1333837,	426806,3	2,00	1,11E-04	6,679E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
263



	1	2	9		5,18E-05			3,108E-06	46,5	
	1	1	1		4,15E-05			2,492E-06	37,3	
24	1334781,47	427213,3	2,00	1,10E-04	6,572E-06	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	2	9		5,01E-05			3,007E-06	45,8	
	1	1	1		4,07E-05			2,441E-06	37,1	
15	1333732,22	427422,5	2,00	9,88E-05	5,928E-06	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	2	9		4,60E-05			2,761E-06	46,6	
	1	1	1		3,71E-05			2,224E-06	37,5	
16	1335486,26	430138,0	2,00	7,31E-05	4,385E-06	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	2	9		3,44E-05			2,067E-06	47,1	
	1	1	1		2,72E-05			1,633E-06	37,2	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	1335930,20	424705,6	2,00	4,93E-03	1,233E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	14		4,49E-03			1,122E-04	91,0			
	1	1	7		4,16E-04			1,040E-05	8,4			
19	1338750,20	422582,9	2,00	3,86E-03	9,655E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	14		3,51E-03			8,771E-05	90,9			
	1	1	7		3,22E-04			8,045E-06	8,3			
22	1342078,20	422788,7	2,00	3,85E-03	9,624E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	14		3,51E-03			8,768E-05	91,1			
	1	1	7		3,20E-04			8,001E-06	8,3			
21	1341677,20	422770,0	2,00	3,85E-03	9,622E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	14		3,50E-03			8,759E-05	91,0			
	1	1	7		3,20E-04			8,008E-06	8,3			
18	1339646,20	422562,8	2,00	3,84E-03	9,591E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	14		3,48E-03			8,711E-05	90,8			
	1	1	7		3,19E-04			7,987E-06	8,3			
20	1338120,20	422568,4	2,00	3,82E-03	9,562E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	14		3,48E-03			8,695E-05	90,9			
	1	1	7		3,19E-04			7,969E-06	8,3			
17	1341017,20	422733,7	2,00	3,82E-03	9,560E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	14		3,48E-03			8,693E-05	90,9			
	1	1	7		3,18E-04			7,960E-06	8,3			
25	1345980,20	429450,9	2,00	3,68E-03	9,201E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	2	14		3,36E-03			8,401E-05	91,3			
	1	1	7		3,10E-04			7,745E-06	8,4			

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

23	1334523,0	426653,5	2,00	3,38E-03	8,449E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	3,08E-03		7,695E-05		91,1					
1	1	7	2,88E-04		7,194E-06		8,5					
14	1333837,0	426806,3	2,00	3,09E-03	7,716E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	2,81E-03		7,031E-05		91,1					
1	1	7	2,63E-04		6,570E-06		8,5					
24	1334781,0	427213,3	2,00	3,06E-03	7,639E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	2,78E-03		6,957E-05		91,1					
1	1	7	2,60E-04		6,508E-06		8,5					
15	1333732,0	427422,5	2,00	2,75E-03	6,867E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	2,50E-03		6,259E-05		91,1					
1	1	7	2,34E-04		5,849E-06		8,5					
16	1335486,0	430138,0	2,00	2,02E-03	5,045E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	1,84E-03		4,600E-05		91,2					
1	1	7	1,71E-04		4,281E-06		8,5					

**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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	1335930,0	424705,6	2,00	6,57E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	3,12E-04		9,347E-04		47,4					
1	2	10	1,17E-04		3,503E-04		17,8					
18	1339646,0	422562,8	2,00	5,49E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	2,42E-04		7,260E-04		44,1					
1	2	10	1,11E-04		3,321E-04		20,2					
19	1338750,0	422582,9	2,00	5,48E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	2,44E-04		7,310E-04		44,4					
1	2	10	1,09E-04		3,276E-04		19,9					
17	1341017,0	422733,7	2,00	5,32E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	2,41E-04		7,244E-04		45,3					
1	2	10	1,03E-04		3,104E-04		19,4					
20	1338120,0	422568,4	2,00	5,31E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	2,42E-04		7,246E-04		45,5					
1	2	10	1,02E-04		3,060E-04		19,2					
21	1341677,0	422770,0	2,00	5,21E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	14	2,43E-04		7,299E-04		46,7					
1	2	10	9,67E-05		2,900E-04		18,6					
22	1342078,0	422788,7	2,00	5,12E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист  
265





14	1333837,0	426806,3	2,00	9,09E-05	9,094E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		9,09E-05		9,094E-06		100,0			
25	1345980,0	429450,9	2,00	8,01E-05	8,009E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		8,01E-05		8,009E-06		100,0			
15	1333732,0	427422,5	2,00	7,66E-05	7,659E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		7,66E-05		7,659E-06		100,0			
16	1335486,0	430138,0	2,00	5,44E-05	5,435E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		5,44E-05		5,435E-06		100,0			

**Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	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	
18	1339646,0	422562,8	2,00	3,77E-05	1,506E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		3,77E-05		1,506E-06		100,0			
19	1338750,0	422582,9	2,00	3,62E-05	1,447E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		3,62E-05		1,447E-06		100,0			
17	1341017,0	422733,7	2,00	3,25E-05	1,299E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		3,25E-05		1,299E-06		100,0			
20	1338120,0	422568,4	2,00	3,14E-05	1,255E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		3,14E-05		1,255E-06		100,0			
26	1335930,0	424705,6	2,00	3,04E-05	1,217E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		3,04E-05		1,217E-06		100,0			
21	1341677,0	422770,0	2,00	2,74E-05	1,095E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		2,74E-05		1,095E-06		100,0			
22	1342078,0	422788,7	2,00	2,45E-05	9,810E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		2,45E-05		9,810E-07		100,0			
23	1334523,0	426653,5	2,00	1,33E-05	5,310E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		1,33E-05		5,310E-07		100,0			
24	1334781,0	427213,3	2,00	1,21E-05	4,840E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		1,21E-05		4,840E-07		100,0			
14	1333837,0	426806,3	2,00	1,05E-05	4,215E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		1,05E-05		4,215E-07		100,0			
25	1345980,0	429450,9	2,00	9,28E-06	3,712E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6502		9,28E-06		3,712E-07		100,0			
15	1333732,0	427422,5	2,00	8,87E-06	3,550E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	<b>14-0-ООС2.2.2.ПЗ</b>	Лист
							268

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	8,87E-06	3,550E-07	100,0
16	1335486, 430138,0	2,00	6,30E-06	2,519E-07	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	6,30E-06	2,519E-07	100,0

**Вещество: 2902  
Взвешенные вещества**

№	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	
18	1339646, 422562,8	2,00	6,93E-05	5,195E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6502	6,93E-05	5,195E-06	100,0							

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	6,93E-05	5,195E-06	100,0
19	1338750, 422582,9	2,00	6,60E-05	4,947E-06	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	6,60E-05	4,947E-06	100,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	6,60E-05	4,947E-06	100,0
17	1341017, 422733,7	2,00	5,82E-05	4,368E-06	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	5,82E-05	4,368E-06	100,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	5,82E-05	4,368E-06	100,0
20	1338120, 422568,4	2,00	5,61E-05	4,204E-06	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	5,61E-05	4,204E-06	100,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	5,61E-05	4,204E-06	100,0
26	1335930, 424705,6	2,00	5,27E-05	3,949E-06	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	5,27E-05	3,949E-06	100,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	5,27E-05	3,949E-06	100,0
21	1341677, 422770,0	2,00	4,82E-05	3,616E-06	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	4,82E-05	3,616E-06	100,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	4,82E-05	3,616E-06	100,0
22	1342078, 422788,7	2,00	4,25E-05	3,186E-06	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	4,25E-05	3,186E-06	100,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	4,25E-05	3,186E-06	100,0
23	1334523, 426653,5	2,00	2,16E-05	1,617E-06	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	2,16E-05	1,617E-06	100,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	2,16E-05	1,617E-06	100,0
24	1334781, 427213,3	2,00	1,98E-05	1,482E-06	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	1,98E-05	1,482E-06	100,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	1,98E-05	1,482E-06	100,0
14	1333837, 426806,3	2,00	1,71E-05	1,285E-06	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	1,71E-05	1,285E-06	100,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	1,71E-05	1,285E-06	100,0
25	1345980, 429450,9	2,00	1,65E-05	1,240E-06	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	1,65E-05	1,240E-06	100,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	1,65E-05	1,240E-06	100,0
15	1333732, 427422,5	2,00	1,44E-05	1,078E-06	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	1,44E-05	1,078E-06	100,0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	1,44E-05	1,078E-06	100,0
16	1335486, 430138,0	2,00	1,03E-05	7,739E-07	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6502	1,03E-05	7,739E-07	100,0

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

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

14-0-ООС2.2.2.ПЗ



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

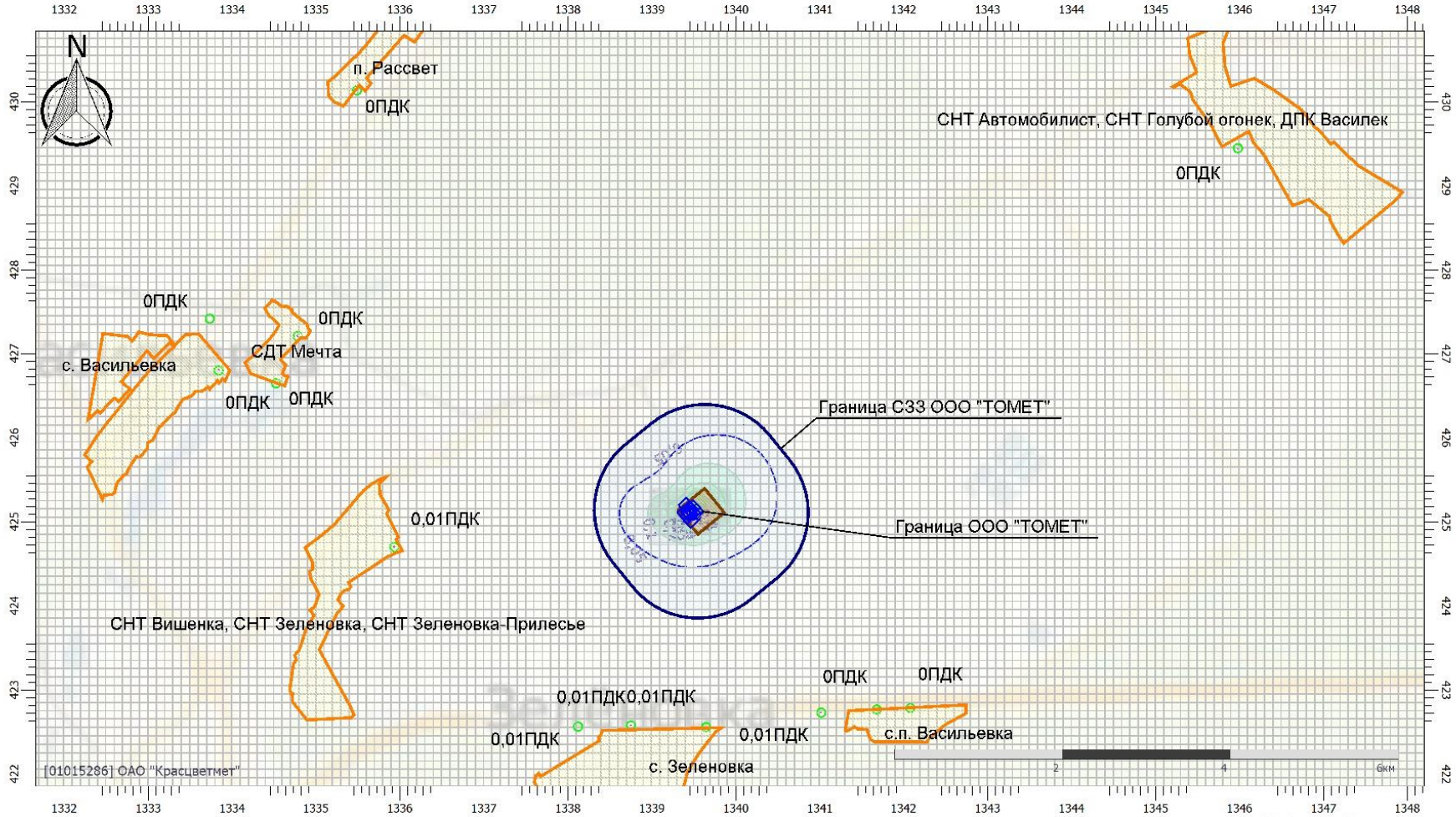
14-0-00С2.2.2.П3

Лист 270

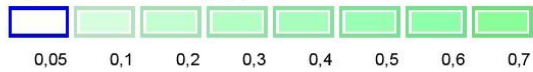
## Карта-схема распределения долгопериодных средних приземных концентраций

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



#### Цветовая схема (ПДК)





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

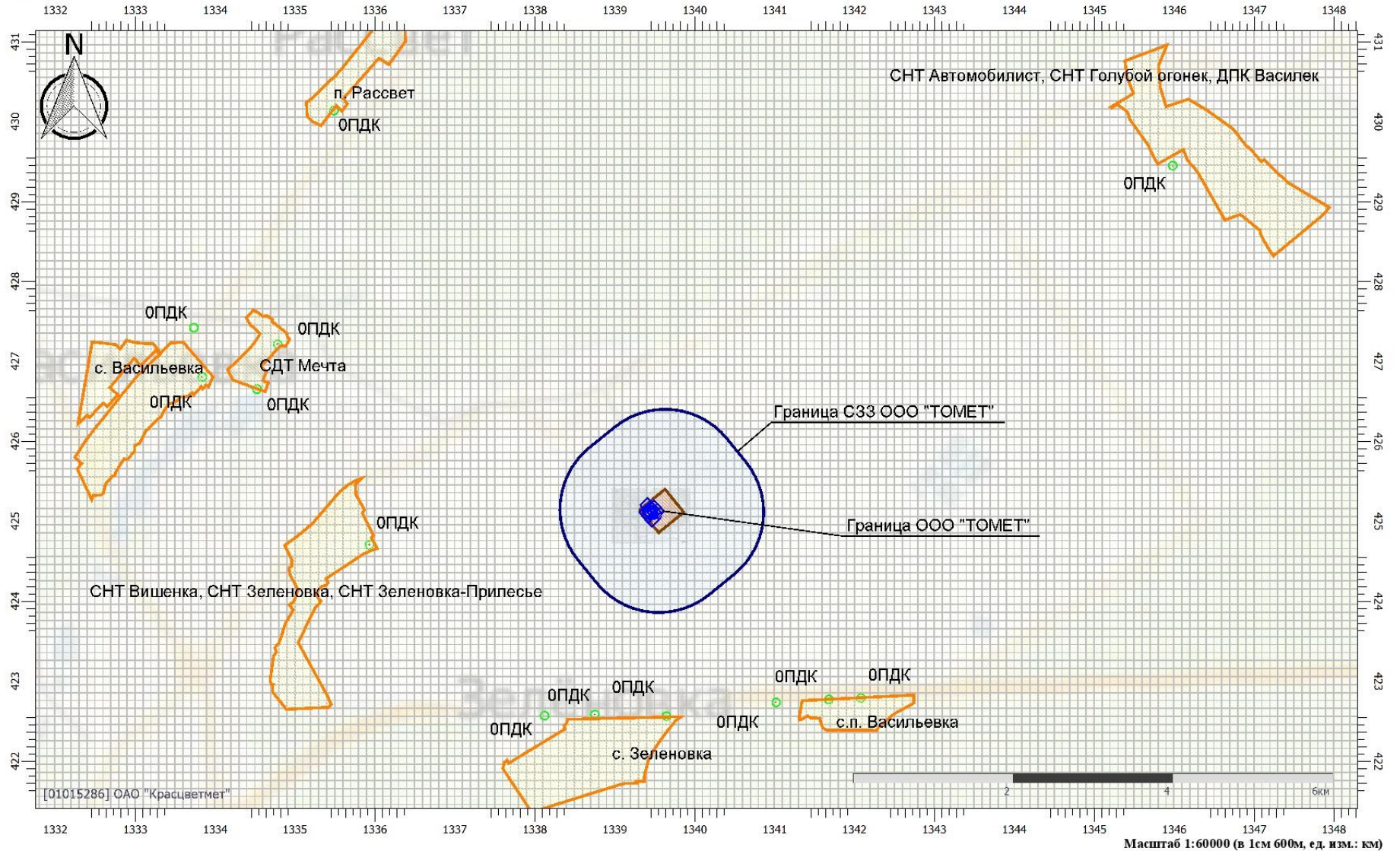
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 271

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0203 (Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:60000 (в 1см 600м, ед. изм.: км)



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

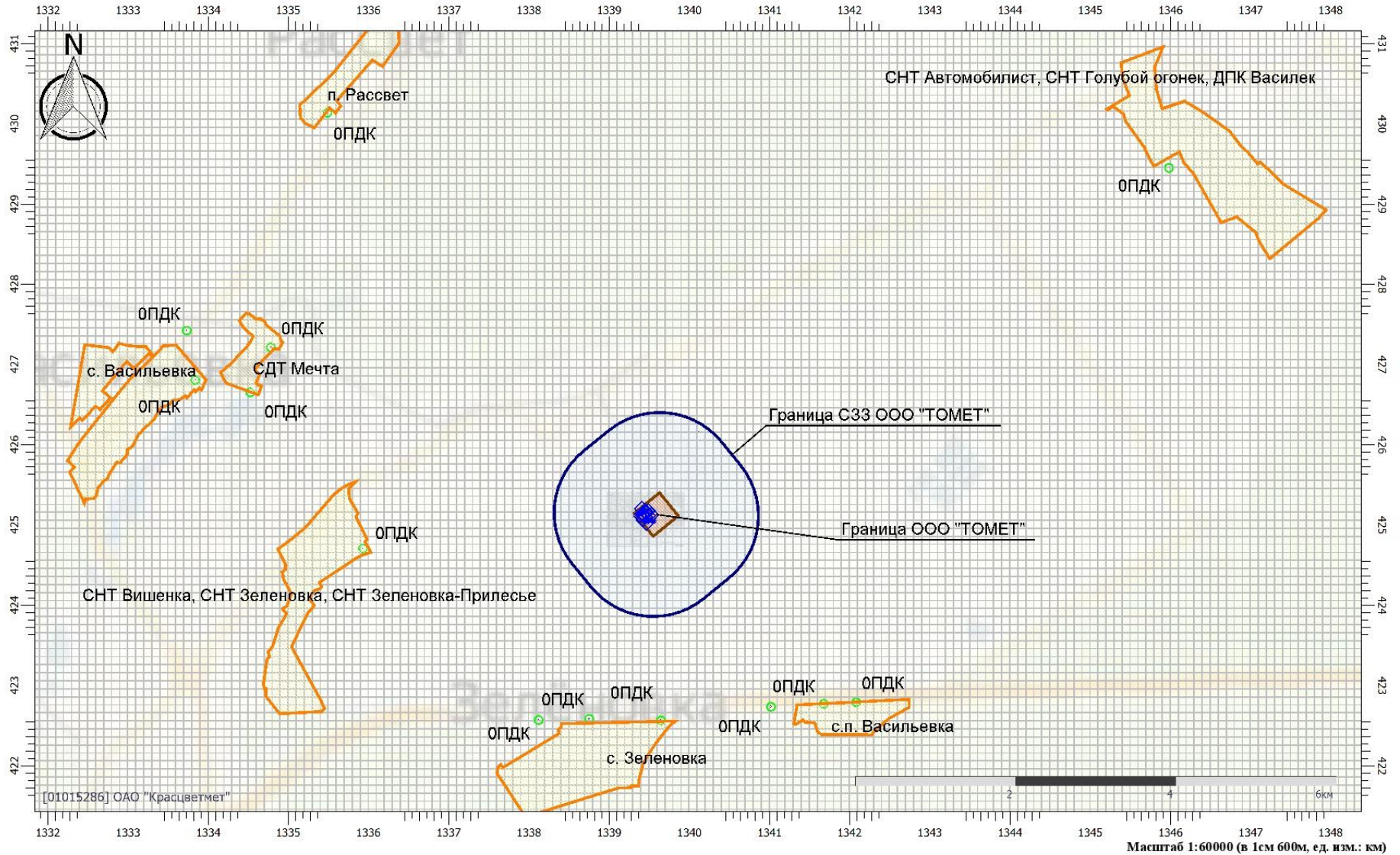
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 272

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

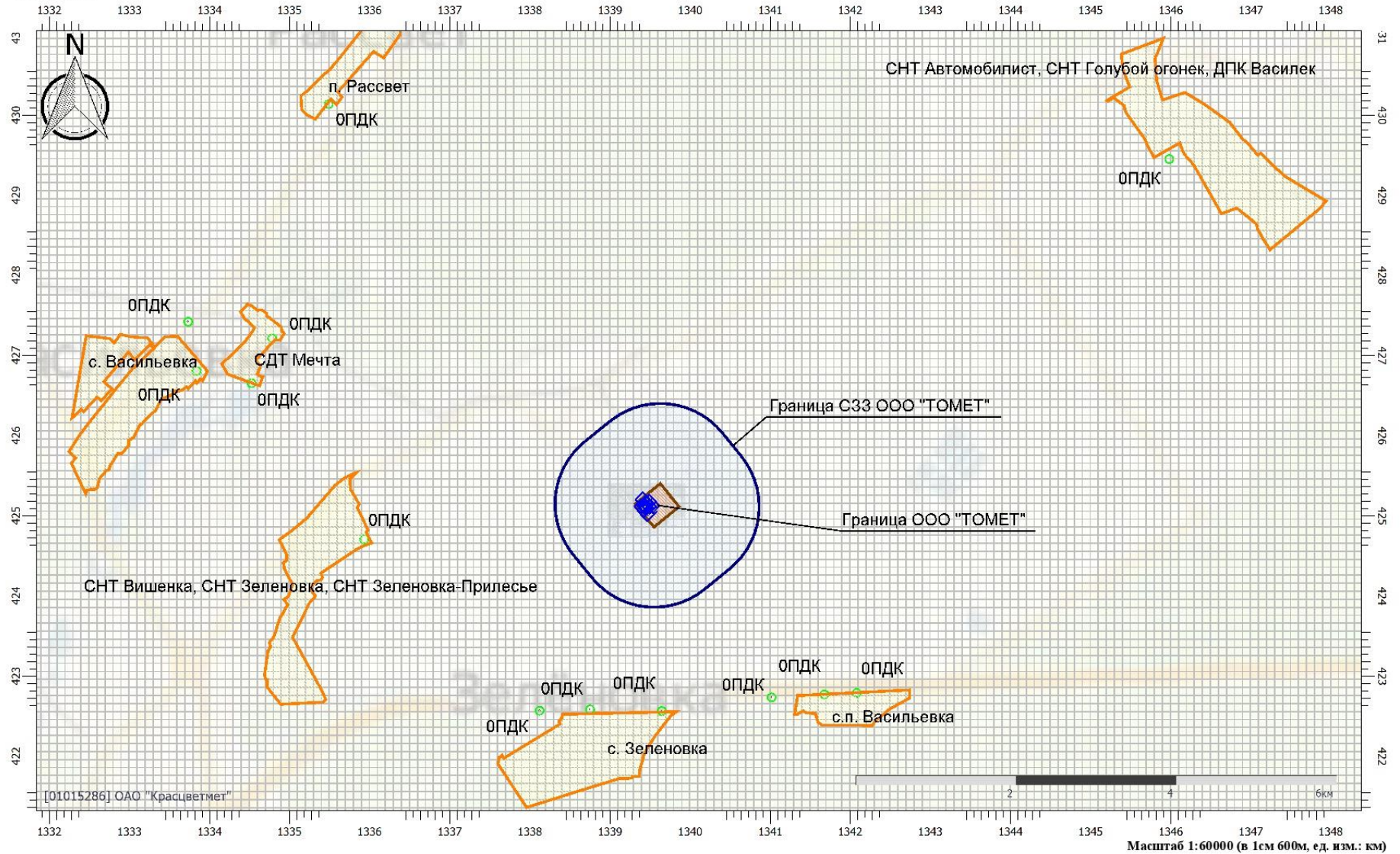
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 273

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

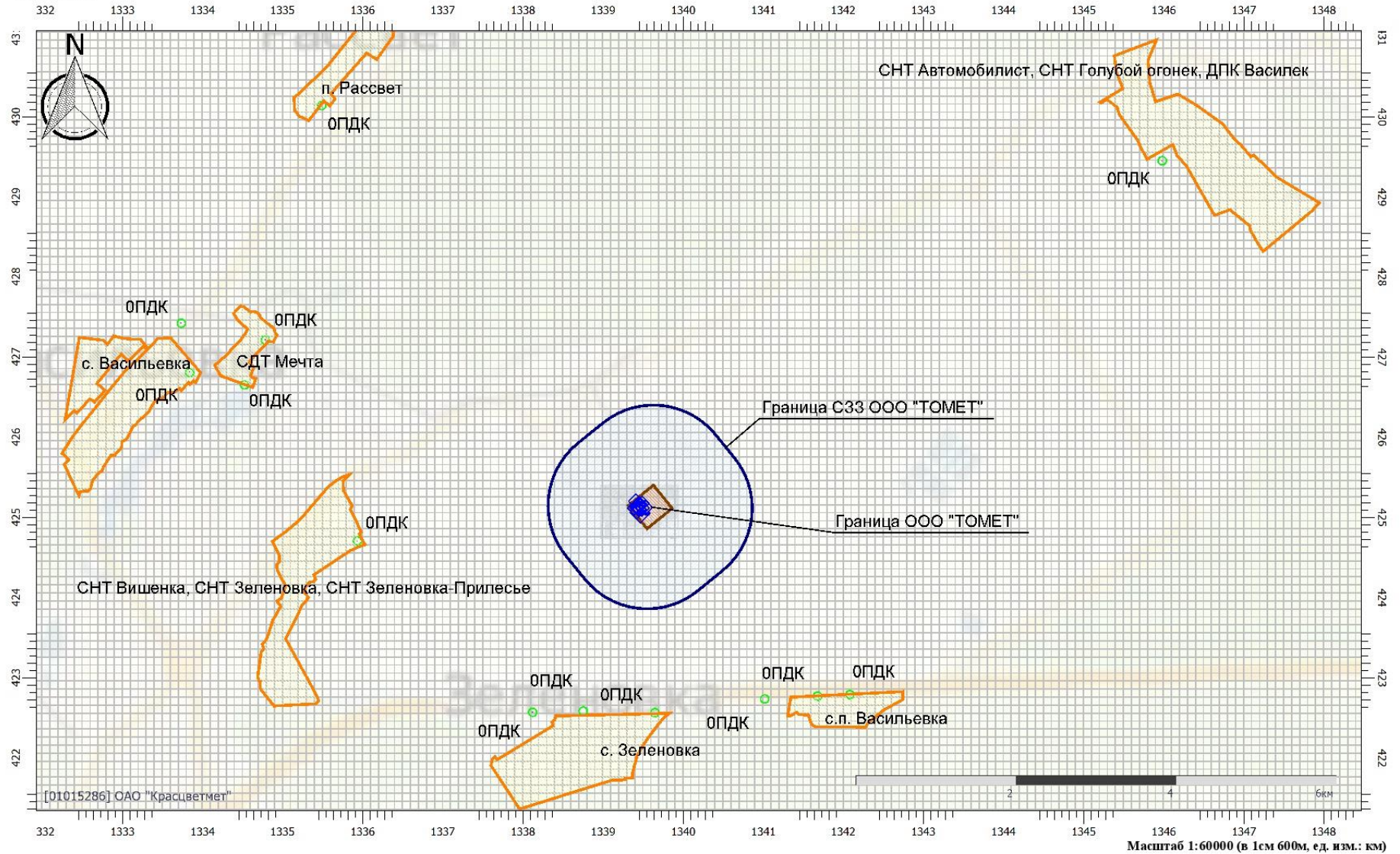
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 274

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

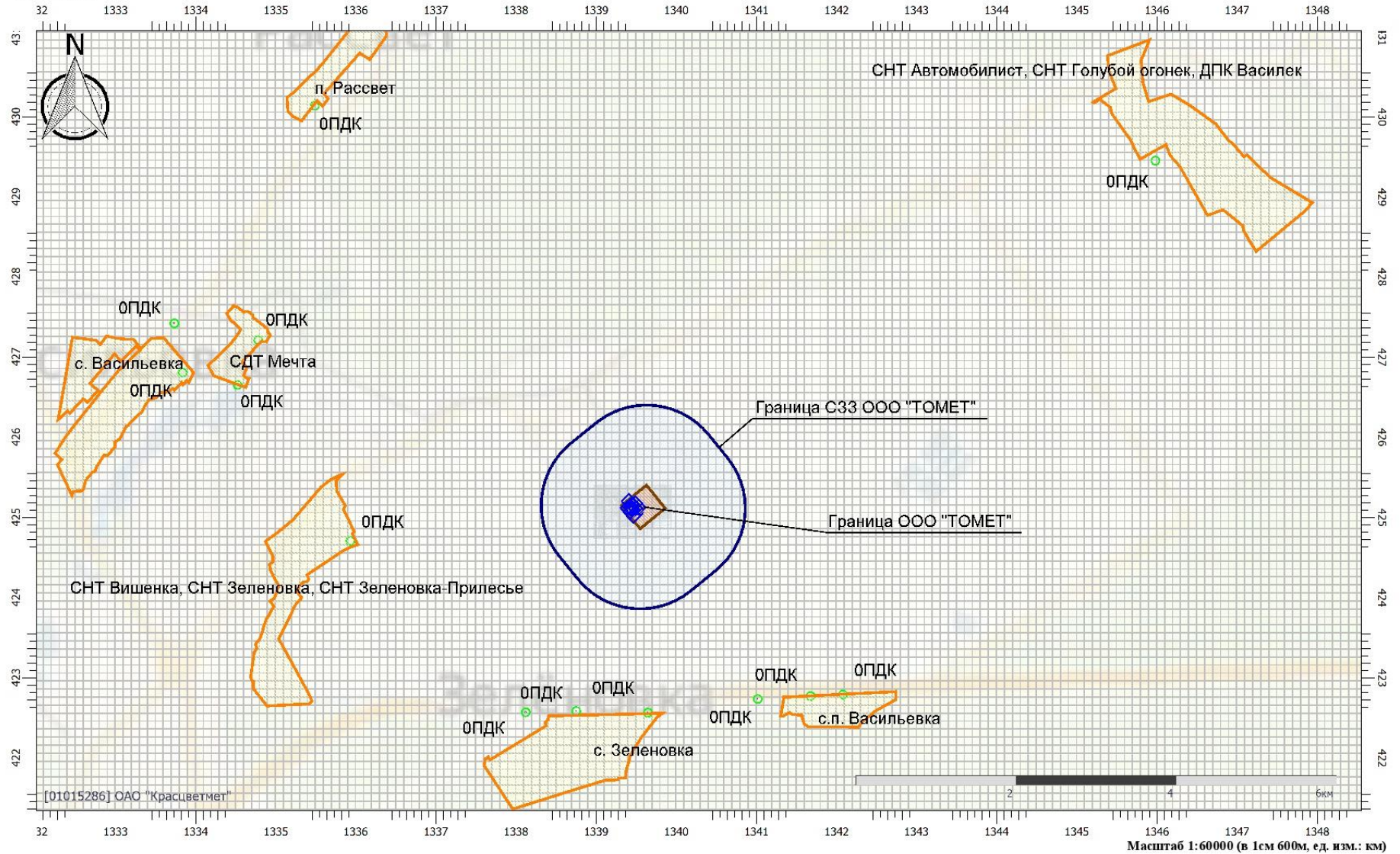
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 275

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:60000 (в 1см 600м, ед. изм.: км)



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

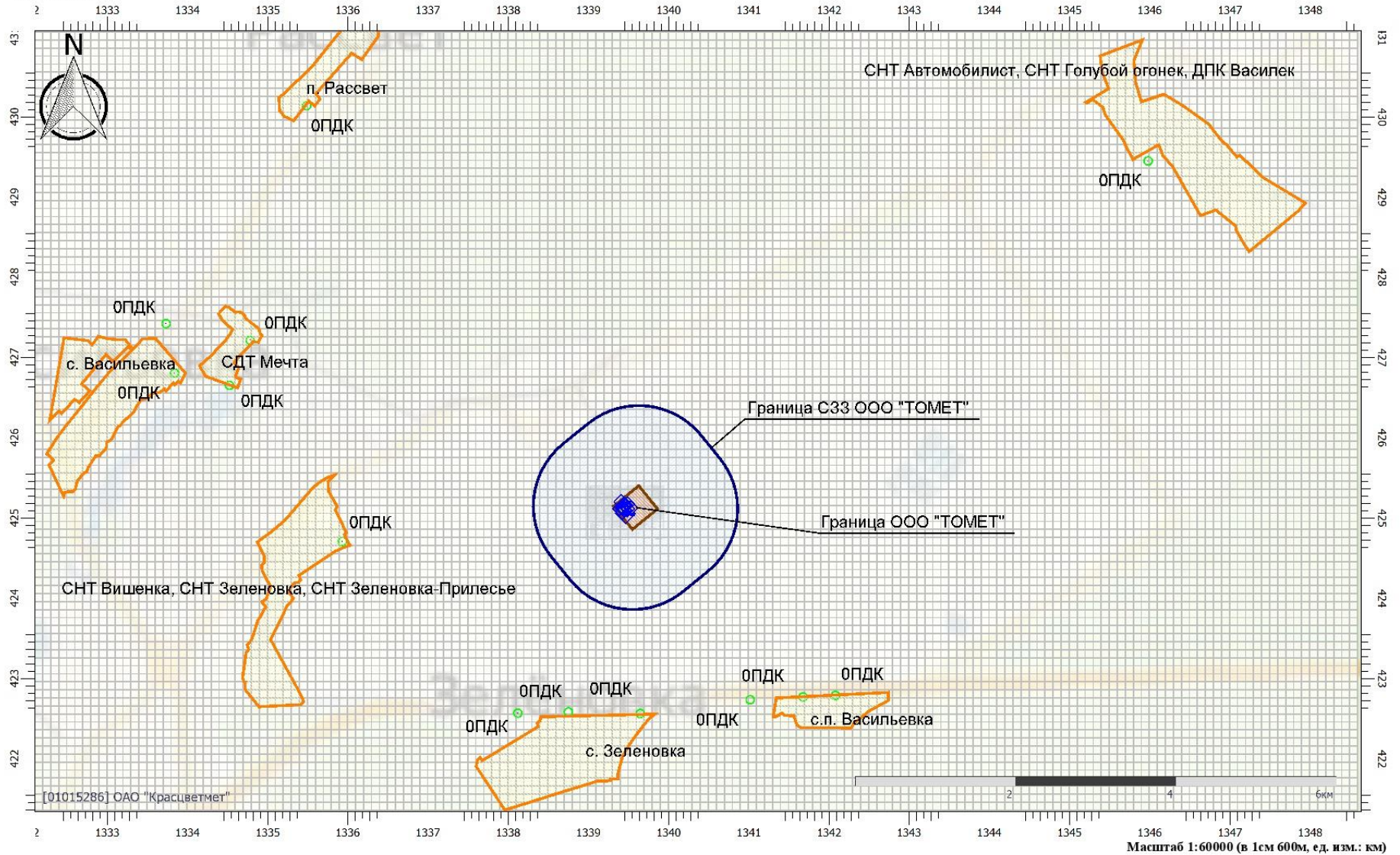
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 276

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

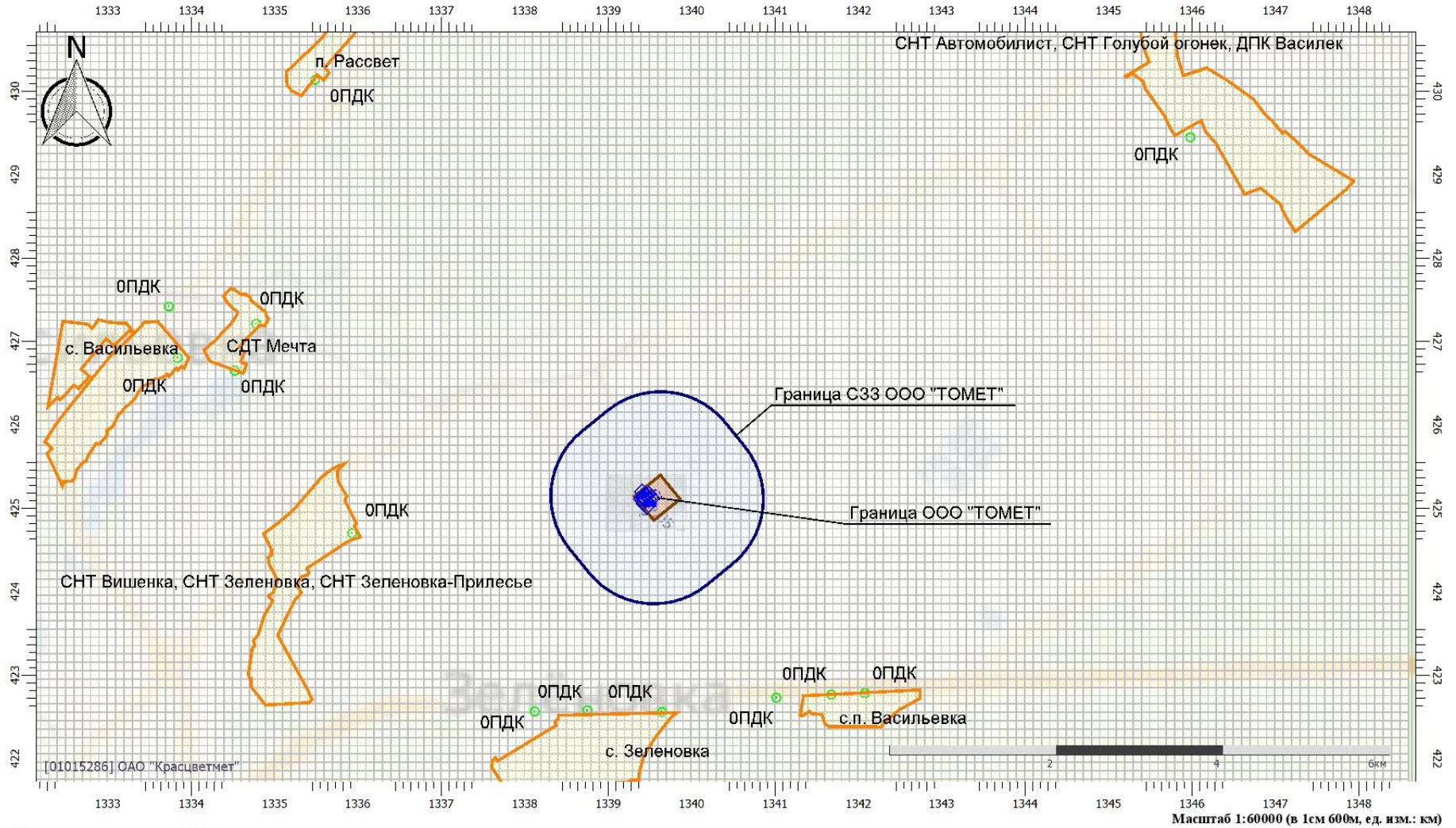
Лист 277

### Карта с изолиниями концентраций

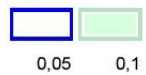
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





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

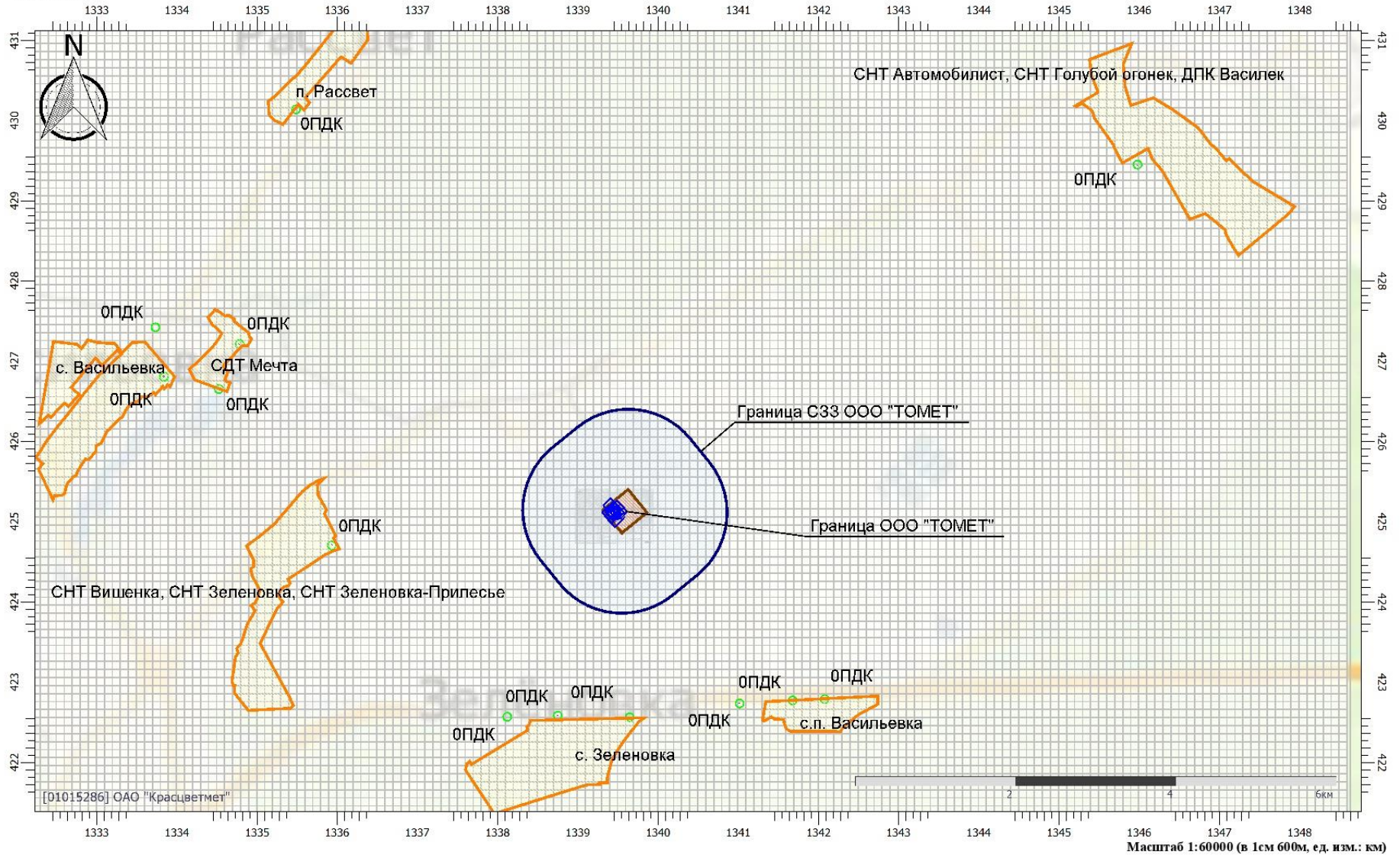
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 278

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:60000 (в 1см 600м, ед. изм.: км)



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

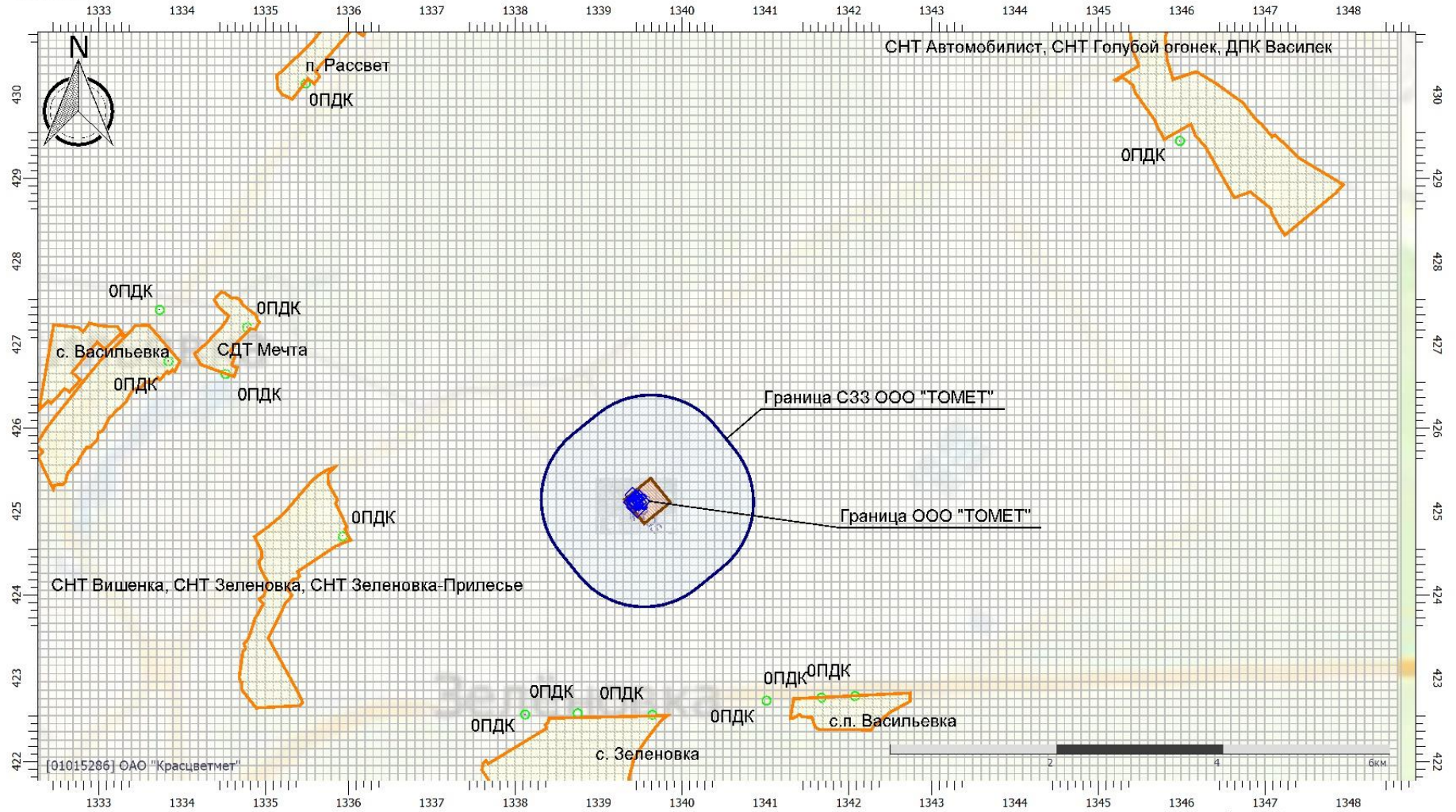
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

14-0-00С2.2.2.П3

Лист 279

### Карта с изолиниями концентраций

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:60000 (в 1см 600м, ед. изм.: км)

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-0-ООС2.2.2.ПЗ

Лист

280