



Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект»  
(Свидетельство СРО №0063.10-2017-5911063068-П-157 от 16 июня 2017 г.)

**Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию  
и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа  
Первоуральск**

**Проектная документация**

**Раздел 5. Оценка воздействия на окружающую среду**

Шифр: 8.23 - ОВОС

Том 5.2

Изм	№	Подпись	Дата
1	2-24		14.02.24

2023 г.





Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект»  
(Свидетельство СРО №0063.10-2017-5911063068-П-157 от 16 июня 2017 г.)

**Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию  
и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа  
Первоуральск**

**Проектная документация**

**Раздел 5. Оценка воздействия на окружающую среду**

Шифр: 8.23 - ОВОС

Том 5.2

Технический директор:

Д.Ю. Демин

Главный инженер проекта:

Д.Ю. Демин

Изм	№	Подпись	Дата
1	2-24		14.02.24

Изм. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. №	

2023 г.





ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ.....	266
Приложение А . Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – существующее положение	266
<b>Приложение А1. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при рекультивации</b>	<b>271</b>
Приложение А2. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – при аварийной ситуации №5	318
<b>Приложение Б. Результаты расчета рассеивания ЗВ в атмосфере – существующее положение</b>	<b>320</b>
<b>Приложение Б1. Результаты расчета рассеивания ЗВ в атмосфере при рекультивации</b>	<b>385</b>
Приложение Б2. Результаты расчета рассеивания ЗВ в атмосфере – аварийная ситуация №1	534
Приложение Б3. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – при аварийной ситуации №2	547
Приложение Б4. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – при аварийной ситуации №3	581
Приложение Б5. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – при аварийной ситуации №4	594
Приложение Б6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – при аварийной ситуации №5	628
Приложение Б7. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – при аварийной ситуации №6	656
Приложение В. Результаты акустических расчетов	668
Приложение Г. Результаты расчета образования отходов	676
Приложение Д. Протоколы испытаний проб почвы	685
Приложение Е. Протоколы испытаний воды природной	700
Приложение Ж. Протоколы измерения радиации и вредных физических воздействий	711
Приложение З. Протокол исследований атмосферного воздуха	721
Приложение И. Протокол газогеохимического исследования грунтов	729
Приложение К. Протоколы испытаний почвы – биотестирование	731
Приложение Л. Протокол испытаний отходов производства и потребления	743
Приложение М. Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области № 12-17-02/7674 от 27.04.2023 г	745
Приложение Н. Письмо Администрации городского округа Первоуральск № 4027 от 21.04.2023 г.	748
Приложение О. Письмо Администрации городского округа Первоуральск № 3748 от 14.04.2023 г.	750

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2		Зам	4-24		04.24	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

Приложение П. Письмо Администрации городского округа Первоуральск № 3795 от 17.04.2023 г.	751
Приложение Р. Справка о фоновых и фоновых долгопериодных средних концентрациях ЗВ №311-16-23/247 от 18.04.2023 г.	752
Приложение С. Письмо ФБУ «ТФГИ по УрФО» № 08-14/116 от 10.04.2023 г	754
Приложение Т. Уведомление Департамента по недропользованию по УрФО» № СВЕ-02-02/455 от 31.03.2023 г.	758
Приложение У. Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области №38-04-27/268 от 24.04.2023 г.	760
Приложение Ф. Письмо ГБУ Свердловской области «Первоуральская ветеринарная СББЖ» №132 от 12.04.2023 г.	761
Приложение Х. Выписка из ЕГРН об объекте недвижимости	762
Приложение Ц. Письмо ФГ	772
Приложение Ч. Техническая характеристика дизельного генератора.	773
Приложение Ш. Материалы общественных обсуждений	774
Приложение Щ. Справка о климатических данных № ОМ-11-316/378 от 17.05.2024 г.	793
Приложение Э. Письмо Администрации городского округа Первоуральск № 1400 от 14.02.2023 г.	798
Приложение Ю. Письмо Заказка о направлении рекультивации	799
Приложение Я. Ответы лицензированных объектов размещения отходов, включенных в ГРОРО, о невозможности приема накопленных на несанкционированной свалке отходов	800
Приложение Я1. Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 15-47/10213 от 30.04.2020 г. об ООПТ федерального значения	804
Приложение Я2. Письмо Уральского МТУ Росавиации № Исх-10043/УРМТУ/08 от 25.09.2023 г.	808
Приложение Я3. Гарантийное письмо о передаче сточных вод	810
Приложение Я4. Письмо ГУ МЧС России по Свердловской области № ИВ-226-26-533 от 20.12.2023 г.	811
Приложение Я5. Паспорт на установку для мойки колес «Мойдодыр»-К-1(Д)	812
Приложение Я6. Постановление Администрации городского округа Первоуральск №1257 от 02.07.2020	837
Приложение Я7. Разъяснение Минприроды России №12-44/22326 от 05.08.2021	840
Приложение Я8. Письмо о поставке воды для реализации проекта	843
Приложение Я9. Письмо ООО «Биосфера» о дезинфицирующем средстве «Ультрадез-Форте»	844
Приложение Я10. Письмо о возможности передачи фильтрата ООО «ЭКОС» на обезвреживание	845
Приложение Я11. Расчет класса опасности отхода - фильтрат	846

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2		Зам	4-24		04.24	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

Приложение Я12. Письмо АО «НИИ Атмосфера» №1-756/15-0-1 от 17.04.2015 849

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Лист 1.	План-схема расположения источников выбросов и шума	851
Лист 2.	Карта-схема зон экологических ограничений территории изыск	852
Лист 3.	Карта-схема района расположения объекта с нанесением расчетных точек и СЗЗ	853
Лист 4.	Карта-схема расположения точек мониторинга	854

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
2			Зам	4-24		04.24	8.23-ОВОС
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		5

# I. ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

8.23 – ОВОС

Лист

251

**Приложение А. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу –  
существующее положение**

**РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗВ НА СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ**

**Источник № 6001  
Тело несанкционированной свалки ТКО**

В толще твердых бытовых и промышленных отходов, захороненных на полигонах, под воздействием микрофлоры происходит биотермический анаэробный распад органической составляющей отходов. Конечным продуктом этого распада является биогаз, основную объемную массу которого составляет метан и диоксид углерода.

Количественный и качественный состав биогаза зависит от многих факторов, в том числе, от климатических и геологических условий места расположения полигона, состава завозимых отходов, условий складирования и т.д.

В качестве исходных данных для расчета выбросов газообразных загрязняющих веществ в атмосферу принимают: климатические условия, сроки эксплуатации полигона, количество завозимых отходов, содержание жироподобных, углеродоподобных и белковых веществ в органике отходов.

Расчет проведен на основе методики расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000009	0,0000154
303	Аммиак	0,0000007	0,0000123
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000003	0,0000508
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000002	0,0000033
337	Углерод оксид	0,0000448	0,0007694
410	Метан	0,0000024	0,000041
616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000018	0,0000308
621	Метилбензол (Толуол)	$2,0896 \cdot 10^{-8}$	0,0000004
627	Этилбензол	$2,3881 \cdot 10^{-8}$	0,0000004
1325	Формальдегид	0,0000003	0,0000056

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
<b>Полигон ТКО</b>			
	Концентрации компонентов в биогазе, $C_i$ :		

Продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		мг/м <sup>3</sup>	0,03
303. Аммиак		мг/м <sup>3</sup>	0,024
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		мг/м <sup>3</sup>	0,099
333. Дигидросульфид (Сероводород)		мг/м <sup>3</sup>	0,0064
337. Углерод оксид		мг/м <sup>3</sup>	1,5
410. Метан		мг/м <sup>3</sup>	0,08
616. Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)		мг/м <sup>3</sup>	0,06
621. Метилбензол (Толуол)		мг/м <sup>3</sup>	0,0007
627. Этилбензол		мг/м <sup>3</sup>	0,0008
1325. Формальдегид		мг/м <sup>3</sup>	0,011
<b>П.Новоуткинск</b>			
Средняя температура		°С	10,4
Количество теплых дней (t > 8°С)		-	153
Количество теплых месяцев (t > 8°С)		-	5
Количество холодных дней (0°С < t ≤ 8°С)		-	61
Количество холодных месяцев (0°С < t ≤ 8°С)		-	2
<b>Параметры полигона</b>			
Период функционирования полигона		лет	20
Количество отходов в год		т	25909
Органические составляющие		%	55
Жироподобные вещества		%	2
Углеродоподобные вещества		%	83
Белковые вещества		%	15
Влажность		%	47

Удельный выход биогаза за период его активного выделения определяется по формуле (1.1.1):

$$Q_w = 10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot \mathbf{Ж} + 0,62 \cdot \mathbf{У} + 0,34 \cdot \mathbf{Б}), \text{ кг/кг} \quad (1.1.1)$$

где  $R$  - содержание органической составляющей в отходах, %;

$W$  - средняя влажность отходов, %;

$\mathbf{Ж}$  - содержание жироподобных веществ в органике отходов, %;

$\mathbf{У}$  - содержание углеводоподобных веществ в органике отходов, %;

$\mathbf{Б}$  - содержание белковых веществ в органике отходов, %.

Период активного выделения биогаза определяется по формуле (1.1.2):

$$t_{сбр.} = 10248 / (T_{тепл.} \cdot t_{ср.тепл.}^{0,301966}), \text{ лет} \quad (1.1.2)$$

где  $T_{тепл.}$  - продолжительность теплого периода года (t > 0°С) в районе полигона ТБО и ПО, дней;

$t_{ср.тепл.}$  - средняя из среднемесячных температура воздуха (учитываются месяцы со среднемесячной температурой выше 0°С), °С.

Если рассчитанный по формуле (1.1.2) период активного выделения биогаза превышает 20 лет, то он принимается равным 20 годам.

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к одной тонне захороненных отходов, определяется по формуле (1.1.3):

$$P_{уд.} = 10^3 \cdot Q_w / t_{сбр.г} \text{ кг/т} \quad (1.1.3)$$

Плотность биогаза определяется по формуле (1.1.4):

$$\rho_{б.г.} = 10^{-6} \cdot \sum C_i \text{ кг/м}^3 \quad (1.1.4)$$

где  $C_i$  - концентрация компонентов в биогазе,  $\text{мг/м}^3$ .

Весовое процентное содержание  $i$ -го компонента в биогазе определяется по формуле (1.1.5):

$$C_{вес. i} = 10^{-4} \cdot C_i / \rho_{б.г.} \% \quad (1.1.5)$$

Количество активных стабильно выделяющих биогаз отходов определяется по формуле (1.1.6):

$$D = (t_{сбр.} - 2) \cdot M, \text{ т} \quad (1.1.6)$$

где  $M$  - общее количество отходов,  $\text{т}$ .

Суммарный максимально-разовый выброс всех компонентов биогаза определяется по формуле (1.1.7):

$$M_{сум.} = K_{пер.} \cdot P_{уд.} \cdot D / (86,4 \cdot T_{тепл.}), \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где  $K_{пер.}$  - коэффициент, принимаемый по Письму НИИ Атмосфера №07-2/248-а от 16.03.2007 г. равным 1,3 для случая когда измерения производились в переходном периоде и равным 1 для измерений теплого периода, *дней*;

$T_{тепл.}$  - продолжительность теплого периода года ( $t > 8^\circ\text{C}$ ) в районе полигона ТБО и ПО, *дней*.

Максимальный выброс  $i$ -го компонента биогаза определяется по формуле (1.1.8):

$$M_i = 10^{-2} \cdot M_{сум.} \cdot C_{вес. i}, \text{ г/с} \quad (1.1.8)$$

где  $C_{вес. i}$  – весовое процентное содержание  $i$ -го компонента в биогазе.

Суммарный валовый выброс всех компонентов биогаза определяется по формуле (1.1.9):

$$G_{сум.} = M_{сум.} \cdot 10^{-6} \cdot (a \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + b \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1,3)), \text{ т/год} \quad (1.1.9)$$

где  $a$  - количество теплых месяцев (со средней температурой выше  $8^\circ\text{C}$ );

$b$  - количество месяцев со среднемесячной температурой от 0 до  $8^\circ\text{C}$ .

Валовый выброс  $i$ -го компонента биогаза определяется по формуле (1.1.10):

$$G_i = 10^{-2} \cdot G_{сум.} \cdot C_{вес. i}, \text{ т/год} \quad (1.1.10)$$

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Полигон ТКО

$$Q_w = 10^{-6} \cdot 55 \cdot (100 - 47) \cdot (0,92 \cdot 2 + 0,62 \cdot 83 + 0,34 \cdot 15) = 0,170236 \text{ кг/кг};$$

$$t_{\text{сбр.}} = 10248 / (153 \cdot 10,5^{0,301966}) = 20 \text{ лет};$$

$$P_{\text{уд.}} = 10^3 \cdot 0,170236 / 20 = 8,5118 \text{ кг/т};$$

$$\rho_{\text{б.з.}} = 10^{-6} \cdot (0,03 + 0,024 + 0,099 + 0,0064 + 1,5 + 558858 + 0,08 + 0,06 + 0,0007 + 0,0008 + 0,011) = 0,55886 \text{ кг/м}^3;$$

$$D = (20 - 2) \cdot 1439,4 = 25909 \text{ м};$$

$$M_{\text{сум.}} = 8,5118 \cdot 25909,2 / (86,4 \cdot 153) = 16,68285 \text{ з/с};$$

$$G_{\text{сум.}} = 16,68285 \cdot 10^{-6} \cdot (5 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + 2 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1,3)) = 286,66269 \text{ т/год.}$$

#### *301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 0,03 / 0,55886 = 0,0000054 \text{ %};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000054 = 0,0000009 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000054 = 0,0000154 \text{ т/год};$$

#### *303. Аммиак*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 0,024 / 0,55886 = 0,0000043 \text{ %};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000043 = 0,0000007 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000043 = 0,0000123 \text{ т/год};$$

#### *330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 0,099 / 0,55886 = 0,0000177 \text{ %};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000177 = 0,000003 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000177 = 0,0000508 \text{ т/год};$$

#### *333. Дигидросульфид (Сероводород)*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 0,0064 / 0,55886 = 0,0000011 \text{ %};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000011 = 0,0000002 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000011 = 0,0000033 \text{ т/год};$$

#### *337. Углерод оксид*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 1,5 / 0,55886 = 0,0002684 \text{ %};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0002684 = 0,0000448 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0002684 = 0,0007694 \text{ т/год};$$

#### *380. Углерод диоксид*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 558858 / 0,55886 = 99,99968 \text{ %};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 99,99968 = 16,682796 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 99,99968 = 286,66176 \text{ т/год};$$

#### *410. Метан*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 0,08 / 0,55886 = 0,0000143 \text{ %};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000143 = 0,0000024 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000143 = 0,000041 \text{ т/год};$$

#### *616. Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)*



$$C_{вес. i} = 10^{-4} \cdot 0,06 / 0,55886 = 0,0000107 \text{ \%};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000107 = 0,0000018 \text{ г/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000107 = 0,0000308 \text{ т/год};$$

*621. Метилбензол (Толуол)*

$$C_{вес. i} = 10^{-4} \cdot 0,0007 / 0,55886 = 0,0000001 \text{ \%};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000001 = 2,0896 \cdot 10^{-8} \text{ г/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000001 = 0,0000004 \text{ т/год};$$

*627. Этилбензол*

$$C_{вес. i} = 10^{-4} \cdot 0,0008 / 0,55886 = 0,0000001 \text{ \%};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000001 = 2,3881 \cdot 10^{-8} \text{ г/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000001 = 0,0000004 \text{ т/год};$$

*1325. Формальдегид*

$$C_{вес. i} = 10^{-4} \cdot 0,011 / 0,55886 = 0,000002 \text{ \%};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,000002 = 0,0000003 \text{ г/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,000002 = 0,0000056 \text{ т/год}.$$

## Приложение А1. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при рекультивации

### РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗВ В ПЕРИОД РЕКУЛЬТИВАЦИИ

#### Источник № 6001

#### Тело несанкционированной свалки ТКО

В толще твердых бытовых и промышленных отходов, захороненных на полигонах, под воздействием микрофлоры происходит биотермический анаэробный распад органической составляющей отходов. Конечным продуктом этого распада является биогаз, основную объемную массу которого составляет метан и диоксид углерода.

Количественный и качественный состав биогаза зависит от многих факторов, в том числе, от климатических и геологических условий места расположения полигона, состава завозимых отходов, условий складирования и т.д.

В качестве исходных данных для расчета выбросов газообразных загрязняющих веществ в атмосферу принимают: климатические условия, сроки эксплуатации полигона, количество завозимых отходов, содержание жироподобных, углеродоподобных и белковых веществ в органике отходов.

Расчет проведен на основе методики расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000009	0,0000154
303	Аммиак	0,0000007	0,0000123
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000003	0,0000508
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000002	0,0000033
337	Углерод оксид	0,0000448	0,0007694
410	Метан	0,0000024	0,000041
616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000018	0,0000308
621	Метилбензол (Толуол)	$2,0896 \cdot 10^{-8}$	0,0000004
627	Этилбензол	$2,3881 \cdot 10^{-8}$	0,0000004
1325	Формальдегид	0,0000003	0,0000056

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
<b>Полигон ТКО</b>			
	Концентрации компонентов в биогазе, $C_i$ :		

Продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)		мг/м <sup>3</sup>	0,03
303. Аммиак		мг/м <sup>3</sup>	0,024
330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		мг/м <sup>3</sup>	0,099
333. Дигидросульфид (Сероводород)		мг/м <sup>3</sup>	0,0064
337. Углерод оксид		мг/м <sup>3</sup>	1,5
410. Метан		мг/м <sup>3</sup>	0,08
616. Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)		мг/м <sup>3</sup>	0,06
621. Метилбензол (Толуол)		мг/м <sup>3</sup>	0,0007
627. Этилбензол		мг/м <sup>3</sup>	0,0008
1325. Формальдегид		мг/м <sup>3</sup>	0,011
<b>П.Новоуткинск</b>			
Средняя температура		°С	10,4
Количество теплых дней (t > 8°С)		-	153
Количество теплых месяцев (t > 8°С)		-	5
Количество холодных дней (0°С < t ≤ 8°С)		-	61
Количество холодных месяцев (0°С < t ≤ 8°С)		-	2
<b>Параметры полигона</b>			
Период функционирования полигона		лет	20
Количество отходов в год		т	25909
Органические составляющие		%	55
Жироподобные вещества		%	2
Углеродоподобные вещества		%	83
Белковые вещества		%	15
Влажность		%	47

Удельный выход биогаза за период его активного выделения определяется по формуле (1.1.1):

$$Q_w = 10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot \mathbf{Ж} + 0,62 \cdot \mathbf{У} + 0,34 \cdot \mathbf{Б}), \text{ кг/кг} \quad (1.1.1)$$

где  $R$  - содержание органической составляющей в отходах, %;

$W$  - средняя влажность отходов, %;

$\mathbf{Ж}$  - содержание жироподобных веществ в органике отходов, %;

$\mathbf{У}$  - содержание углеводоподобных веществ в органике отходов, %;

$\mathbf{Б}$  - содержание белковых веществ в органике отходов, %.

Период активного выделения биогаза определяется по формуле (1.1.2):

$$t_{сбр.} = 10248 / (T_{тепл.} \cdot t_{ср.тепл.}^{0,301966}), \text{ лет} \quad (1.1.2)$$

где  $T_{тепл.}$  - продолжительность теплого периода года (t > 0°С) в районе полигона ТБО и ПО, дней;

$t_{ср.тепл.}$  - средняя из среднемесячных температура воздуха (учитываются месяцы со среднемесячной температурой выше 0°С), °С.

Если рассчитанный по формуле (1.1.2) период активного выделения биогаза превышает 20 лет, то он принимается равным 20 годам.

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к одной тонне захороненных отходов, определяется по формуле (1.1.3):

$$P_{уд.} = 10^3 \cdot Q_w / t_{сбр.г} \text{ кг/т} \quad (1.1.3)$$

Плотность биогаза определяется по формуле (1.1.4):

$$\rho_{б.г.} = 10^{-6} \cdot \sum C_i \text{ кг/м}^3 \quad (1.1.4)$$

где  $C_i$  - концентрация компонентов в биогазе,  $\text{мг/м}^3$ .

Весовое процентное содержание  $i$ -го компонента в биогазе определяется по формуле (1.1.5):

$$C_{вес. i} = 10^{-4} \cdot C_i / \rho_{б.г.} \% \quad (1.1.5)$$

Количество активных стабильно выделяющих биогаз отходов определяется по формуле (1.1.6):

$$D = (t_{сбр.} - 2) \cdot M, \text{ т} \quad (1.1.6)$$

где  $M$  - общее количество отходов,  $\text{т}$ .

Суммарный максимально-разовый выброс всех компонентов биогаза определяется по формуле (1.1.7):

$$M_{сум.} = K_{пер.} \cdot P_{уд.} \cdot D / (86,4 \cdot T_{тепл.}), \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

где  $K_{пер.}$  - коэффициент, принимаемый по Письму НИИ Атмосфера №07-2/248-а от 16.03.2007 г. равным 1,3 для случая когда измерения производились в переходном периоде и равным 1 для измерений теплого периода, *дней*;

$T_{тепл.}$  - продолжительность теплого периода года ( $t > 8^\circ\text{C}$ ) в районе полигона ТБО и ПО, *дней*.

Максимальный выброс  $i$ -го компонента биогаза определяется по формуле (1.1.8):

$$M_i = 10^{-2} \cdot M_{сум.} \cdot C_{вес. i}, \text{ г/с} \quad (1.1.8)$$

где  $C_{вес. i}$  – весовое процентное содержание  $i$ -го компонента в биогазе.

Суммарный валовый выброс всех компонентов биогаза определяется по формуле (1.1.9):

$$G_{сум.} = M_{сум.} \cdot 10^{-6} \cdot (a \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + b \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1,3)), \text{ т/год} \quad (1.1.9)$$

где  $a$  - количество теплых месяцев (со средней температурой выше  $8^\circ\text{C}$ );

$b$  - количество месяцев со среднемесячной температурой от 0 до  $8^\circ\text{C}$ .

Валовый выброс  $i$ -го компонента биогаза определяется по формуле (1.1.10):

$$G_i = 10^{-2} \cdot G_{сум.} \cdot C_{вес. i}, \text{ т/год} \quad (1.1.10)$$

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Полигон ТКО

$$Q_w = 10^{-6} \cdot 55 \cdot (100 - 47) \cdot (0,92 \cdot 2 + 0,62 \cdot 83 + 0,34 \cdot 15) = 0,170236 \text{ кг/кг};$$

$$t_{\text{сбр.}} = 10248 / (153 \cdot 10,5^{0,301966}) = 20 \text{ лет};$$

$$P_{\text{уд.}} = 10^3 \cdot 0,170236 / 20 = 8,5118 \text{ кг/т};$$

$$\rho_{\text{б.з.}} = 10^{-6} \cdot (0,03 + 0,024 + 0,099 + 0,0064 + 1,5 + 558858 + 0,08 + 0,06 + 0,0007 + 0,0008 + 0,011) = 0,55886 \text{ кг/м}^3;$$

$$D = (20 - 2) \cdot 1439,4 = 25909 \text{ м};$$

$$M_{\text{сум.}} = 8,5118 \cdot 25909,2 / (86,4 \cdot 153) = 16,68285 \text{ з/с};$$

$$G_{\text{сум.}} = 16,68285 \cdot 10^{-6} \cdot (5 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + 2 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1,3)) = 286,66269 \text{ т/год.}$$

#### *301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 0,03 / 0,55886 = 0,0000054 \text{ } \%;$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000054 = 0,0000009 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000054 = 0,0000154 \text{ т/год};$$

#### *303. Аммиак*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 0,024 / 0,55886 = 0,0000043 \text{ } \%;$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000043 = 0,0000007 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000043 = 0,0000123 \text{ т/год};$$

#### *330. Сера диоксид (Ангидрид сернистый)*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 0,099 / 0,55886 = 0,0000177 \text{ } \%;$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000177 = 0,000003 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000177 = 0,0000508 \text{ т/год};$$

#### *333. Дигидросульфид (Сероводород)*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 0,0064 / 0,55886 = 0,0000011 \text{ } \%;$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000011 = 0,0000002 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000011 = 0,0000033 \text{ т/год};$$

#### *337. Углерод оксид*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 1,5 / 0,55886 = 0,0002684 \text{ } \%;$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0002684 = 0,0000448 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0002684 = 0,0007694 \text{ т/год};$$

#### *380. Углерод диоксид*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 558858 / 0,55886 = 99,99968 \text{ } \%;$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 99,99968 = 16,682796 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 99,99968 = 286,66176 \text{ т/год};$$

#### *410. Метан*

$$C_{\text{вес. } i} = 10^{-4} \cdot 0,08 / 0,55886 = 0,0000143 \text{ } \%;$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000143 = 0,0000024 \text{ з/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000143 = 0,000041 \text{ т/год};$$

#### *616. Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)*

$$C_{вес. i} = 10^{-4} \cdot 0,06 / 0,55886 = 0,0000107 \text{ \%};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000107 = 0,0000018 \text{ г/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000107 = 0,0000308 \text{ т/год};$$

*621. Метилбензол (Толуол)*

$$C_{вес. i} = 10^{-4} \cdot 0,0007 / 0,55886 = 0,0000001 \text{ \%};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000001 = 2,0896 \cdot 10^{-8} \text{ г/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000001 = 0,0000004 \text{ т/год};$$

*627. Этилбензол*

$$C_{вес. i} = 10^{-4} \cdot 0,0008 / 0,55886 = 0,0000001 \text{ \%};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,0000001 = 2,3881 \cdot 10^{-8} \text{ г/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,0000001 = 0,0000004 \text{ т/год};$$

*1325. Формальдегид*

$$C_{вес. i} = 10^{-4} \cdot 0,011 / 0,55886 = 0,000002 \text{ \%};$$

$$M_i = 10^{-2} \cdot 16,68285 \cdot 0,000002 = 0,0000003 \text{ г/с};$$

$$G_i = 10^{-2} \cdot 286,66269 \cdot 0,000002 = 0,0000056 \text{ т/год}.$$

Источник № 6002.

Работа дорожно-строительной техники.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.0.1.15 от 01.09.2012  
Copyright© 1995-2012 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 авторемонтных 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, 2012г.

Программа зарегистрирована на: ИП Леонтьева Е.В.  
Регистрационный номер: 01-01-3225

**Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "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)

**Характеристики периодов года**

<b>Период года</b>	<b>Месяцы</b>	<b>Всего дней</b>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; Работа дорожно-строительной те,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1, вариант №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

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

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

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

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Бульдозер SHANTUI SD 32	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Экскаватор Hitachi ZX300-5A	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Экскаватор оборудованным	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
КАМАЗ- 65115	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Автомобильный кран	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Автобетоносмеситель СБ-92В-1	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	нет
Дорожный каток SANY SPR260С-6	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Грейдер ДЗ-98В	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Трактор МТЗ 1221	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	нет
КАМАЗ-, поливомоечный 10 м3	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	нет
Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	Колесная	до 20 кВт (27 л.с.)	да

**Бульдозер SHANTUI SD 32 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
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	1.00	1	240	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	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Экскаватор Hitachi ZX300-5A : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
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	1.00	1	240	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	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Экскаватор оборудованным : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
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	1.00	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*КАМАЗ- 65115 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
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	4.00	1	240	12	13	5
Июнь	4.00	1	240	12	13	5
Июль	4.00	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автомобильный кран : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
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	1.00	1	240	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	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автобетоносмеситель СБ-92В-1 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tдв	тнагр	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	1.00	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	240	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	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Дорожный каток SANY SPR260С-6 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tдв	тнагр	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	1.00	1	240	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	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Грейдер ДЗ-98В : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tдв	тнагр	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	1.00	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	240	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	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Трактор МТЗ 1221 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tдв	тнагр	txx
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	1.00	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**КАМАЗ-, поливомоечный 10 м3 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tдв	тнагр	txx
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	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tдв	тнагр	txx
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	1.00	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	240	12	13	5
Август	1.00	1	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

### 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 (NO <sub>x</sub> )*	0.1074072	0.635972
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0859258	0.508777
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0139629	0.082676
0328	Углерод (Сажа)	0.0120322	0.071182
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0088828	0.052307
0337	Углерод оксид	0.0716350	0.454014
0401	Углеводороды**	0.0204978	0.123902
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0026111	0.001884
2732	**Керосин	0.0178867	0.122018

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 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер SHANTUI SD 32	0.058411
	Экскаватор Hitachi ZX300-5A	0.094253
	Экскаватор оборудованным	0.058411
	КАМАЗ- 65115	0.175233
	Автомобильный кран	0.116390
	Автобетоносмеситель СБ-92В-1	0.093904
	Дорожный каток SANY SPR260С-6	0.023476
	Грейдер ДЗ-98В	0.046952
	Трактор МТЗ 1221	0.009039
	Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.006357
	ВСЕГО:	0.682427
	Всего за год	

**Максимальный выброс составляет: 0.0716350 г/с. Месяц достижения: Май.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (S(M' + M'') + S(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

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

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

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

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

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

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}), (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх})) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

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

$M_p$  – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_p$  – 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/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 1.230$  мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 1.230$  мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.103$  км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.103$  км – средний пробег при въезде со стоянки;

$M_{хх}$  – удельный выброс техники 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.);

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

Наименование	$M_p$	$T_p$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Бульдозер SHANTUI SD 32	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	5	6.310	нет	0.0444172
Экскаватор Hitachi ZX300-5A	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	5	6.310	нет	0.0716350
Экскаватор оборудованным	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	10	6.310	нет	0.0444172
КАМАЗ-65115	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	10	3.910	нет	0.0444172
Автомобильный кран	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	10	6.310	нет	0.0444172
Автобетоносмеситель СБ-92В-1	35.000	1.0	3.900	2.0	2.090	10	3.910	нет	0.0716350
Дорожный каток SANY SPR260С-6	57.000	0.0	6.300	0.0	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Грейдер ДЗ-	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	10	6.310	нет	0.0716350

98В									
Трактор МТЗ 1221	25.000	0.0	2.400	0.0	1.290	10	2.400	нет	0.0000000
Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.000	1.0	0.500	2.0	0.240	10	0.450	нет	0.0051033

**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	Бульдозер SHANTUI SD 32	0.015990
	Экскаватор Hitachi ZX300-5A	0.025690
	Экскаватор оборудованным	0.015990
	КАМАЗ- 65115	0.047970
	Автомобильный кран	0.031834
	Автобетоносмеситель СБ-92В-1	0.025572
	Дорожный каток SANY SPR260С-6	0.006393
	Грейдер ДЗ-98В	0.012786
	Трактор МТЗ 1221	0.002420
	Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.001784
	ВСЕГО:	0.186429
Всего за год		0.123902

**Максимальный выброс составляет: 0.0204978 г/с. Месяц достижения: Май.**

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер SHANTUI SD 32	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	5	0.790	нет	0.0127606
Экскаватор Hitachi ZX300-5A	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	5	0.790	нет	0.0204978
Экскаватор оборудованным	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	10	0.790	нет	0.0127606
КАМАЗ- 65115	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	10	0.490	нет	0.0127606
Автомобильный кран	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	10	0.790	нет	0.0127606
Автобетоносмеситель СБ- 92В-1	2.900	1.0	0.490	2.0	0.710	10	0.490	нет	0.0204978
Дорожный каток SANY SPR260С-6	4.700	0.0	0.790	0.0	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Грейдер ДЗ- 98В	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	10	0.790	нет	0.0204978
Трактор МТЗ 1221	2.100	0.0	0.300	0.0	0.430	10	0.300	нет	0.0000000

Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.000	1.0	0.060	2.0	0.080	10	0.060	нет	0.0014511
-----------------------------------	-------	-----	-------	-----	-------	----	-------	-----	-----------

**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	Бульдозер SHANTUI SD 32	0.081875
	Экскаватор Hitachi ZX300-5A	0.132061
	Экскаватор оборудованным	0.081875
	КАМАЗ- 65115	0.245624
	Автомобильный кран	0.162920
	Автобетоносмеситель СБ-92В-1	0.131393
	Дорожный каток SANY SPR260С-6	0.032848
	Грейдер ДЗ-98В	0.065696
	Трактор МТЗ 1221	0.012535
	Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.009509
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.956336</b>
Всего за год		0.635972

**Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Май.**

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер SHANTUI SD 32	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	5	1.270	нет	0.0665494
Экскаватор Hitachi ZX300-5A	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	5	1.270	нет	0.1074072
Экскаватор оборудованным	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	10	1.270	нет	0.0665494
КАМАЗ-65115	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автомобильный кран	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	10	1.270	нет	0.0665494
Автобетоносмеситель СБ-92В-1	3.400	1.0	0.780	2.0	4.010	10	0.780	нет	0.1074072
Дорожный каток SANY SPR260С-6	4.500	0.0	1.270	0.0	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Грейдер ДЗ-98В	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Трактор МТЗ 1221	1.700	0.0	0.480	0.0	2.470	10	0.480	нет	0.0000000
Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.000	1.0	0.090	2.0	0.470	10	0.090	нет	0.0077961

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Бульдозер SHANTUI SD 32	0.009202	
	Экскаватор Hitachi ZX300-5A	0.014760	
	Экскаватор оборудованным	0.009202	
	КАМАЗ- 65115	0.027606	
	Автомобильный кран	0.018311	
	Автобетоносмеситель СБ-92В-1	0.014686	
	Дорожный каток SANY SPR260С-6	0.003671	
	Грейдер ДЗ-98В	0.007343	
	Трактор МТЗ 1221	0.001373	
	Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.001013	
	ВСЕГО:	0.107167	
	Всего за год		0.071182

**Максимальный выброс составляет: 0.0120322 г/с. Месяц достижения: Май.**

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер SHANTUI SD 32	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	5	0.170	нет	0.0075028
Экскаватор Hitachi ZX300-5A	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	5	0.170	нет	0.0120322
Экскаватор оборудованным	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	10	0.170	нет	0.0075028
КАМАЗ-65115	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	10	0.100	нет	0.0075028
Автомобильный кран	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	10	0.170	нет	0.0075028
Автобетоносмеситель СБ-92В-1	0.000	1.0	0.100	2.0	0.450	10	0.100	нет	0.0120322
Дорожный каток SANY SPR260С-6	0.000	0.0	0.170	0.0	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Грейдер ДЗ-98В	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	10	0.170	нет	0.0120322
Трактор МТЗ 1221	0.000	0.0	0.060	0.0	0.270	10	0.060	нет	0.0000000
Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.000	1.0	0.010	2.0	0.050	10	0.010	нет	0.0008306

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**



### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер SHANTUI SD 32	0.006681
	Экскаватор Hitachi ZX300-5A	0.010942
	Экскаватор оборудованным	0.006681
	КАМАЗ- 65115	0.020042
	Автомобильный кран	0.013297
	Автобетоносмеситель СБ-92В-1	0.010889
	Дорожный каток SANY SPR260С-6	0.002722
	Грейдер ДЗ-98В	0.005445
	Трактор МТЗ 1221	0.001018
	Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.000769
	ВСЕГО:	0.078487
Всего за год		0.052307

Максимальный выброс составляет: 0.0088828 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер SHANTUI SD 32	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	5	0.250	нет	0.0054217
Экскаватор Hitachi ZX300-5A	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	5	0.250	нет	0.0088828
Экскаватор оборудованным	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	10	0.250	нет	0.0054217
КАМАЗ-65115	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	10	0.160	нет	0.0054217
Автомобильный кран	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	10	0.250	нет	0.0054217
Автобетоносмеситель СБ-92В-1	0.058	1.0	0.160	2.0	0.310	10	0.160	нет	0.0088828
Дорожный каток SANY SPR260С-6	0.095	0.0	0.250	0.0	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Грейдер ДЗ-98В	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	10	0.250	нет	0.0088828
Трактор МТЗ 1221	0.042	0.0	0.097	0.0	0.190	10	0.097	нет	0.0000000
Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.000	1.0	0.018	2.0	0.036	10	0.018	нет	0.0006280

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**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 SHANTUI SD 32	0.065500	
	Экскаватор Hitachi ZX300-5A	0.105649	
	Экскаватор оборудованным	0.065500	
	КАМАЗ- 65115	0.196499	
	Автомобильный кран	0.130336	
	Автобетоносмеситель СБ-92В-1	0.105114	
	Дорожный каток SANY SPR260С-6	0.026279	
	Грейдер ДЗ-98В	0.052557	
	Трактор МТЗ 1221	0.010028	
	Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.007607	
	ВСЕГО:	0.765069	
	Всего за год		0.508777

Максимальный выброс составляет: 0.0859258 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**

**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	Бульдозер SHANTUI SD 32	0.010644	
	Экскаватор Hitachi ZX300-5A	0.017168	
	Экскаватор оборудованным	0.010644	
	КАМАЗ- 65115	0.031931	
	Автомобильный кран	0.021180	
	Автобетоносмеситель СБ-92В-1	0.017081	
	Дорожный каток SANY SPR260С-6	0.004270	
	Грейдер ДЗ-98В	0.008541	
	Трактор МТЗ 1221	0.001630	
	Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.001236	
	ВСЕГО:	0.124324	
	Всего за год		0.082676

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 г/с. Месяц достижения: Май.

### Распределение углеводородов

**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)**

### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер SHANTUI SD 32	0.000244
	Экскаватор Hitachi ZX300-5A	0.000395
	Экскаватор оборудованным	0.000244
	КАМАЗ- 65115	0.000731
	Автомобильный кран	0.000487
	Автобетоносмеситель СБ-92В-1	0.000395

	Дорожный каток SANY SPR260C-6	0.000099
	Грейдер ДЗ-98В	0.000197
	Трактор МТЗ 1221	0.000044
	ВСЕГО:	0.002835
Всего за год		0.001884

Максимальный выброс составляет: 0.0026111 г/с. Месяц достижения: Май.

Наименование	Mп	Tп	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер SHANTUI SD 32	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0016111
Экскаватор Hitachi ZX300-5A	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0026111
Экскаватор оборудованным	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0016111
КАМАЗ-65115	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0016111
Автомобильный кран	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0016111
Автобетоносмеситель СБ-92В-1	2.900	1.0	100.0	0.490	2.0	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0026111
Дорожный каток SANY SPR260C-6	4.700	0.0	100.0	0.790	0.0	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Грейдер ДЗ-98В	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0026111
Трактор МТЗ 1221	2.100	0.0	100.0	0.300	0.0	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0000000

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер SHANTUI SD 32	0.015747
	Экскаватор Hitachi ZX300-5A	0.025295
	Экскаватор оборудованным	0.015747
	КАМАЗ- 65115	0.047240
	Автомобильный кран	0.031346
	Автобетоносмеситель СБ-92В-1	0.025177
	Дорожный каток SANY SPR260C-6	0.006294
	Грейдер ДЗ-98В	0.012589
	Трактор МТЗ 1221	0.002376
	Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.001784
	ВСЕГО:	0.183594
	Всего за год	

Максимальный выброс составляет: 0.0178867 г/с. Месяц достижения: Май.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер SHANTUI SD 32	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0111494
Экскаватор Hitachi ZX300-5A	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0178867
Экскаватор оборудо- ванным	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0111494
КАМАЗ- 65115	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0111494
Автомо- бильный кран	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0111494
Автобето- носмеси- тель СБ- 92В-1	2.900	1.0	0.0	0.490	2.0	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0178867
Дорожный каток SANY SPR260С-6	4.700	0.0	0.0	0.790	0.0	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Грейдер ДЗ- 98В	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0178867
Трактор МТЗ 1221	2.100	0.0	0.0	0.300	0.0	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0000000
Мотопомпа PATRIOT MP 1010 S	0.000	1.0	0.0	0.060	2.0	0.080	10	0.060	100.0	нет	0.0014511

**Участок №2; Работа автосамосвалов,  
тип - 7 - Внутренний проезд,  
цех №1, площадка №1, вариант №1**

**Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км):

0.200

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<b>Марка ав- томобиля</b>	<b>Категория</b>	<b>Место пр-ва</b>	<b>О/Г/К</b>	<b>Тип двиг.</b>	<b>Код топл.</b>	<b>Нейтрализа- тор</b>
Автобус для перевозки рабочих	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
АТ346123-013	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Седелный тягач	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автомо- биль- цистерна для воды	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автомобиль бортовой МАЗ- 437041	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Универ- сальный ав- топогрузчик	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет
Ассениза- ционная машина 10 м3	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет

**Автобус для перевозки рабочих : количество по месяцам**

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

**АТ346123-013 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество в час</b>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0

Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Седельный тягач : количество по месяцам*

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

*Автомобиль-цистерна для воды : количество по месяцам*

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

*Автомобиль бортовой МАЗ-437041 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	0.00	0

Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

**Универсальный автопогрузчик : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	1.00	1
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

**Ассенизационная машина 10 м3 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
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 (NO <sub>x</sub> )*	0.0002500	0.000406
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0002000	0.000325
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000325	0.000053
0328	Углерод (Сажа)	0.0000222	0.000031
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000433	0.000057
0337	Углерод оксид	0.0004167	0.000620
0401	Углеводороды**	0.0000611	0.000102
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0000611	0.000102

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 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобус для перевозки рабочих	0.000410
	АТ346123-013	0.000504
	Седелный тягач	0.000086
	Автомобиль-цистерна для воды	0.000086
	Автомобиль бортовой МАЗ-437041	0.000086
	Универсальный автопогрузчик	0.000015
	Ассенизационная машина 10 м3	0.000102
	ВСЕГО:	0.001288
Всего за год		0.000620

Максимальный выброс составляет: 0.0004167 г/с. Месяц достижения: Май.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

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

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

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 3600 \text{ г/с,}$$

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

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

$L_p = 0.200$  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 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью движения.

Наименование	$M_1$	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Автобус для перевозки рабочих (д)	6.100	1.0	нет	0.0003389
АТ346123-013 (д)	7.500	1.0	нет	0.0004167
Седелный тягач (д)	6.100	1.0	нет	0.0002833
Автомобиль-цистерна для воды (д)	5.100	1.0	нет	0.0002833
Автомобиль бортовой МАЗ-	5.100	1.0	нет	0.0002833



437041 (д)				
Универсальный автопогрузчик (д)	3.500	1.0	нет	0.0001944
Ассенизационная машина 10 м3 (д)	6.100	1.0	нет	0.0003389

**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	Автобус для перевозки рабочих	0.000067
	АТ346123-013	0.000074
	Седелный тягач	0.000015
	Автомобиль-цистерна для воды	0.000015
	Автомобиль бортовой МАЗ-437041	0.000015
	Универсальный автопогрузчик	0.000003
	Ассенизационная машина 10 м3	0.000017
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.000206</b>
Всего за год		0.000102

**Максимальный выброс составляет: 0.0000611 г/с. Месяц достижения: Май.**

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобус для перевозки рабочих (д)	1.000	1.0	нет	0.0000556
АТ346123-013 (д)	1.100	1.0	нет	0.0000611
Седелный тягач (д)	1.000	1.0	нет	0.0000500
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.900	1.0	нет	0.0000500
Автомобиль бортовой МАЗ-437041 (д)	0.900	1.0	нет	0.0000500
Универсальный автопогрузчик (д)	0.700	1.0	нет	0.0000389
Ассенизационная машина 10 м3 (д)	1.000	1.0	нет	0.0000556

**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	Автобус для перевозки рабочих	0.000269
	АТ346123-013	0.000302
	Седельный тягач	0.000059
	Автомобиль-цистерна для воды	0.000059
	Автомобиль бортовой МАЗ-437041	0.000059
	Универсальный автопогрузчик	0.000011
	Ассенизационная машина 10 м3	0.000067
	ВСЕГО:	0.000826
Всего за год		0.000406

Максимальный выброс составляет: 0.0002500 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобус для перевозки рабочих (д)	4.000		нет	0.0002222
АТ346123-013 (д)	4.500		нет	0.0002500
Седельный тягач (д)	4.000		нет	0.0001944
Автомобиль-цистерна для воды (д)	3.500		нет	0.0001944
Автомобиль бортовой МАЗ-437041 (д)	3.500		нет	0.0001944
Универсальный автопогрузчик (д)	2.600		нет	0.0001444
Ассенизационная машина 10 м3 (д)	4.000		нет	0.0002222

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобус для перевозки рабочих	0.000020
	АТ346123-013	0.000027
	Седельный тягач	0.000004
	Автомобиль-цистерна для воды	0.000004
	Автомобиль бортовой МАЗ-437041	0.000004
	Универсальный автопогрузчик	8.4E-7
	Ассенизационная машина 10 м3	0.000005

	ВСЕГО:	0.000066
Всего за год		0.000031

Максимальный выброс составляет: 0.0000222 г/с. Месяц достижения: Май.

Наименование	Мl	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобус для перевозки рабочих (д)	0.300		нет	0.0000167
АТЗ46123-013 (д)	0.400		нет	0.0000222
Седелный тягач (д)	0.300		нет	0.0000139
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.250		нет	0.0000139
Автомобиль бортовой МАЗ-437041 (д)	0.250		нет	0.0000139
Универсальный автопогрузчик (д)	0.200		нет	0.0000111
Ассенизационная машина 10 м3 (д)	0.300		нет	0.0000167

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автобус для перевозки рабочих	0.000036
	АТЗ46123-013	0.000052
	Седелный тягач	0.000008
	Автомобиль-цистерна для воды	0.000008
	Автомобиль бортовой МАЗ-437041	0.000008
	Универсальный автопогрузчик	0.000002
	Ассенизационная машина 10 м3	0.000009
	ВСЕГО:	0.000122
Всего за год		0.000057

Максимальный выброс составляет: 0.0000433 г/с. Месяц достижения: Май.

Наименование	Мl	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобус для перевозки рабочих (д)	0.540		нет	0.0000300
АТЗ46123-013 (д)	0.780		нет	0.0000433

Седельный тягач (д)	0.540	1.0	нет	0.0000250
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.450	1.0	нет	0.0000250
Автомобиль бортовой МАЗ-437041 (д)	0.450	1.0	нет	0.0000250
Универсальный автопогрузчик (д)	0.390	1.0	нет	0.0000217
Ассенизационная машина 10 м3 (д)	0.540	1.0	нет	0.0000300

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**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	Автобус для перевозки рабочих	0.000215
	АТ346123-013	0.000242
	Седельный тягач	0.000047
	Автомобиль-цистерна для воды	0.000047
	Автомобиль бортовой МАЗ-437041	0.000047
	Универсальный автопогрузчик	0.000009
	Ассенизационная машина 10 м3	0.000054
	ВСЕГО:	0.000661
Всего за год		0.000325

Максимальный выброс составляет: 0.0002000 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**  
**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	Автобус для перевозки рабочих	0.000035
	АТ346123-013	0.000039
	Седельный тягач	0.000008
	Автомобиль-цистерна для воды	0.000008
	Автомобиль бортовой МАЗ-437041	0.000008
	Универсальный автопогрузчик	0.000001
	Ассенизационная машина 10 м3	0.000009
	ВСЕГО:	0.000107
Всего за год		0.000053

Максимальный выброс составляет: 0.0000325 г/с. Месяц достижения: Май.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автобус для перевозки рабочих	0.000067
	АТ346123-013	0.000074
	Седелный тягач	0.000015
	Автомобиль-цистерна для воды	0.000015
	Автомобиль бортовой МАЗ-437041	0.000015
	Универсальный автопогрузчик	0.000003
	Ассенизационная машина 10 м3	0.000017
	ВСЕГО:	0.000206
	Всего за год	0.000102

Максимальный выброс составляет: 0.0000611 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>Мл</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобус для перевозки рабочих (д)	1.000	1.0	100.0	нет	0.0000556
АТ346123-013 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0000611
Седелный тягач (д)	1.000	1.0	100.0	нет	0.0000500
Автомобиль-цистерна для воды (д)	0.900	1.0	100.0	нет	0.0000500
Автомобиль бортовой МАЗ-437041 (д)	0.900	1.0	100.0	нет	0.0000500
Универсальный автопогрузчик (д)	0.700	1.0	100.0	нет	0.0000389
Ассенизационная машина 10 м3 (д)	1.000	1.0	100.0	нет	0.0000556

**Суммарные выбросы по предприятию**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
-----------------	--------------------------	-------------------------------

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.509102
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.082729
0328	Углерод (Сажа)	0.071213
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.052364
0337	Углерод оксид	0.454634
0401	Углеводороды	0.124004

**Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.001884
2732	Керосин	0.122120

**Источник № 6003.**  
**Выбросы взвешенных частиц при движении автотранспорта и техники по телу несанкционированной свалки.**

Расчет выделения пыли при движении автотранспорта при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012.

При движении автотранспорта, грузоподъемностью до 30 тонн, рекомендуется учитывать выбросы пыли, которая образуется в результате взаимодействия колес движущегося автомобиля с полотном дороги и сдува ее с поверхности материала, нагруженного в кузов автомобиля.

Общее количество пыли, выделяемое автотранспортом, можно охарактеризовать следующей формулой:

$$Q = (C_1 * C_2 * C_3 * C_6 * N * L * C_7 * q_1 / 3600) + C_4 * C_5 * C_6 * q_2 * F_0 * n, \text{ г/с}$$

где:

$C_1$  - коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта и принимаемый в соответствии с табл. 1.6.1. «Методического пособия...».

Средняя грузоподъемность определяется как частное от деления суммарной грузоподъемности всех действующих в карьере автомашин на их число  $n$  при условии, что максимальная и минимальная грузоподъемности отличаются не более, чем в 2 раза;

$C_2$  – коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта в карьере и принимаемый в соответствии с табл. 1.6.2. «Методического пособия...».

Средняя скорость транспортирования определяется по формуле:

$$V_{\text{ср}} = N * L / n, \text{ км/ч};$$

$C_3$  - коэффициент, учитывающий состояние дорог и принимаемый в соответствии с табл. 1.6.6 «Методического пособия...»;

$C_4$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе и определяемый как соотношение  $F_{\text{факт}}/F_0$ , где  $F_{\text{факт}}$  - фактическая поверхность материала на платформе. Значение  $C_4$  колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения платформы;

$F_0$  - средняя площадь платформы;

$C_5$  - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, которая определяется как геометрическая сумма скорости ветра и обратного вектора средней скорости движения транспорта. Значение коэффициента  $C_5$  приведено в табл. 1.6.7 «Методического пособия...»;

$C_6$  - коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала. Значение коэффициента  $C_6$  приведено в табл. 1.6.3. «Методического пособия...».

$N$  - число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час;

$L$  - средняя протяженность одной ходки в пределах карьера, км;

$q_1$  - пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега при  $C_1=1$ ,  $C_2=1$ ,  $C_3=1$ , принимается равным 1450 г;

$q_2$  - пылевыведение с единицы фактической поверхности материала на платформе,  $г/м^2$  с. Значение коэффициента приведено в табл 1.6.4. «Методического пособия...».

$n$  - число автомашин, работающих в карьере;

$C_7$  - коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, и равный 0,01.

Валовый выброс загрязняющих веществ рассчитывается по формуле:

$$M = Q * T * 3600 * 10^{-6},$$

$T$  – время работы за год, час/год.

**Расчет выделения пыли при движении автотранспорта при ведении погрузочно-разгрузочных работ**

Загрязняющее вещество		$C1$	$C2$	$C3$	$C6$	$N$	$L$	$C7$	$q1$	$C4$	$C5$	$q2$	$F0$	$n$	$T$	$Q, г/с$	$M, т/год$
Код	Наименование																
2908	Пыль неорганическая (70-20 % SiO <sub>2</sub> )	1,3	0,6	1	1	6	2	0,01	1450	1,45	0,5	0,004	5	11	720	0,1972	0,511142



**Источник № 6004**  
**Пруд фильтрационных сточных вод**

**Расчет произведен программой «Станции аэрации», версия 1.3.10 от 14.09.2021**  
 Copyright© 2012-2021 Фирма «Интеграл»

**Результаты расчетов по источнику выбросов №6004**

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000070	0,000248
0303	Аммиак	0,0001714	0,006099
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000749	0,002666
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000452	0,001607
0410	Метан	0,0057285	0,203790
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000220	0,000782
1325	Формальдегид	0,0000287	0,001023
1728	Этантiol (Этилмеркаптан)	0,0000011	0,000040

**Источники выделений**

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] Источник №1		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000070	0,000248
0303	Аммиак	0,0001714	0,006099
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000749	0,002666
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000452	0,001607
0410	Метан	0,0057285	0,203790
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000220	0,000782
1325	Формальдегид	0,0000287	0,001023
1728	Этантiol (Этилмеркаптан)	0,0000011	0,000040

Источник выделения: №1 Источник №1  
 Тип источника: пруд фильтрационных сточных вод

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000070	0,000248
0303	Аммиак	0,0001714	0,006099
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000749	0,002666
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000452	0,001607
0410	Метан	0,0057285	0,203790
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0000220	0,000782
1325	Формальдегид	0,0000287	0,001023
1728	Этантiol (Этилмеркаптан)	0,0000011	0,000040

**Расчетные формулы**

Расчет производился по осредненным концентрациям веществ

Максимальный выброс ( $M^{\max}$ ), г/с

При  $u \leq 3$

$$M^{\max} = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{\phi} \cdot C_{\max} \cdot S^{0.93} \quad (1 [1])$$

При  $u > 3$

$$M^{\max} = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{\phi} \cdot C_{\max} \cdot S^{0.93} \quad (2 [1])$$

$u$  - скорость ветра, зафиксированная в период времени года, когда была измерена концентрация  $C_{\max}$ , м/с  
 $a_1^{\phi}$  - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения температуры водной поверхности над температурой воздуха на высоте 2 м вблизи сооружения  
 $C_{\max}$  - осредненная концентрация ЗВ над поверхностью испарения, мг/м<sup>3</sup>

$S$  - полная площадь водной поверхности (включая укрытые участки)

Валовый выброс ( $G$ ), т/год

$$G=31.5 \cdot SP_i \cdot M_i \quad (13 \text{ [1]})$$

$P_i$  - безразмерная повторяемость градации скорости ветра

$M_i$  - мощность выброса  $i$ -ого вещества для средней концентрации вблизи водной поверхности при скорости ветра, отнесенной к середине градации

Учет механических укрытий

$$M^{\max}=M^{\max} \cdot a_3, \quad (\text{п. 5.6 [1]})$$

$$G=G \cdot a_3, \quad (\text{п. 5.6 [1]})$$

$a_3$  - безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия

### Результаты замеров

Среднегодовая температура воды ( $t_{\text{вод}}^{\text{cp}}$ ): 20 °С

Фактическая температура воды ( $t_{\text{вод}}^{\text{ф}}$ ): 20 °С

Температура воздуха на высоте 2 м над водной поверхностью ( $t_{\text{воз}}^{\text{ф}}$ ): 20 °С

Превышение температуры водной поверхности над температурой воздуха:

Фактическое ( $DT^{\text{ф}}$ ):  $DT^{\text{ф}}=t_{\text{вод}}^{\text{ф}}-t_{\text{воз}}^{\text{ф}}=0^{\circ}\text{C}$

Среднее ( $DT^{\text{cp}}$ ):  $DT^{\text{cp}}=t_{\text{вод}}^{\text{cp}}-t_{\text{воз}}^{\text{cp}}=17^{\circ}\text{C}$

Полная площадь водной поверхности (включая укрытые участки) ( $S$ ): 50 м<sup>2</sup>

Площадь укрытия сооружений ( $S_0$ ): 0 м<sup>2</sup>

[301] Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

### Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия ( $a_3$ )
Максимальный выброс	0,0000070	0,0000070, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,000248	0,0002483, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности ( $C_{\text{max}}$ ): 0,0068 мг/м<sup>3</sup> при скорости ветра 0,5 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе ( $C_{\text{ф}}$ ): 0,0068 мг/м<sup>3</sup>

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
0,5	0,0068

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.  $a_1^{\text{ф}}=1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент ( $a$ ), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю ( $M$ )

При  $u \leq 3$

$$M=2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{\text{cp}} \cdot C_{\text{ф}} \cdot S^{0.93}, \quad (1 \text{ [1]})$$

При  $u > 3$

$$M=0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{\text{cp}} \cdot C_{\text{ф}} \cdot S^{0.93}, \quad (2 \text{ [1]})$$

$$a_1^{\text{cp}}=1+0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot DT^{\text{cp}} \quad (3 \text{ [1]})$$

Градация скорости ветра ( $u$ ), м/с	Повторяемость градации ( $P$ ), доли единиц	Безразмерный коэффициент ( $a_1^{\text{cp}}$ )	Доля градации ( $M$ ), г/с
1	0,26	1,052464674	0,000007347
3,5	0,52	1,012897655	0,000008249

8	0,09	1,005109827	0,000018711
---	------	-------------	-------------

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом ( $M^{\max}$ ): 0,0000070 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000248 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений  $n = S_o/S = 0,0000 \quad (7 [1])$

[303] Аммиак

Результаты расчетов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия ( $a_3$ )
Максимальный выброс	0,0001714	0,0001714, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,006099	0,0060991, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности ( $C_{\max}$ ): 0,167 мг/м<sup>3</sup> при скорости ветра 0,5 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе ( $C_{\phi}$ ): 0,167 мг/м<sup>3</sup>

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
0,5	0,167

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.  $a_1^{\phi} = 1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

При  $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{\text{cp}} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При  $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{\text{cp}} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{\text{cp}} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{\text{cp}} \quad (3 [1])$$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент ( $a_1^{\text{cp}}$ )	Доля градации (M), г/с
1	0,26	1,052464674	0,000180439
3,5	0,52	1,012897655	0,000202598
8	0,09	1,005109827	0,000459520

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом ( $M^{\max}$ ): 0,0001714 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,006099 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений  $n = S_o/S = 0,0000 \quad (7 [1])$

[304] Азот (II) оксид (Азота оксид)

## Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия ( $a_3$ )
Максимальный выброс	0,0000749	0,0000749, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,002666	0,0026661, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности ( $C_{max}$ ): 0,073 мг/м<sup>3</sup> при скорости ветра 0,5 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе ( $C_{ф}$ ): 0,073 мг/м<sup>3</sup>

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
0,5	0,073

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.  $a_1^{\phi}=1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент ( $a$ ), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю ( $M$ )

При  $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{ф} \cdot S^{0.93}, (1 [1])$$

При  $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{ф} \cdot S^{0.93}, (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot DT^{cp} (3 [1])$$

Градация скорости ветра ( $u$ ), м/с	Повторяемость градации ( $P$ ), доли единиц	Безразмерный коэффициент ( $a_1^{cp}$ )	Доля градации ( $M$ ), г/с
1	0,26	1,052464674	0,000078874
3,5	0,52	1,012897655	0,000088561
8	0,09	1,005109827	0,000200868

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом ( $M^{max}$ ): 0,0000749 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом ( $G$ ): 0,002666 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений  $n = S_o/S = 0,0000 (7 [1])$

[333] Дигидросульфид (Сероводород)

## Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия ( $a_3$ )
Максимальный выброс	0,0000452	0,0000452, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,001607	0,0016069, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности ( $C_{max}$ ): 0,044 мг/м<sup>3</sup> при скорости ветра 0,5 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе ( $C_{ф}$ ): 0,044 мг/м<sup>3</sup>

Скорость ветра, повторяемость пре-	Концентрация вещества,
------------------------------------	------------------------

вышения которой составляет 5%, м/с	мг/куб. м
0,5	0,044

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.  $a_1^{\phi}=1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

При  $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (1 [1])$$

При  $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot DT^{cp} (3 [1])$$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент ( $a_1^{cp}$ )	Доля градации (M), г/с
1	0,26	1,052464674	0,000047541
3,5	0,52	1,012897655	0,000053379
8	0,09	1,005109827	0,000121071

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом ( $M^{max}$ ): 0,0000452 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,001607 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений  $n = S_o/S = 0,0000 (7 [1])$

[410] Метан

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия ( $a_3$ )
Максимальный выброс	0,0057285	0,0057285, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,203790	0,2037898, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности ( $C_{max}$ ): 5,58 мг/м<sup>3</sup> при скорости ветра 0,5 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе ( $C_{\phi}$ ): 5,58 мг/м<sup>3</sup>

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
0,5	5,58

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.  $a_1^{\phi}=1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

При  $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (1 [1])$$

При  $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot DT^{cp} (3 [1])$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент ( $a_1^{cp}$ )	Доля градации (M), г/с
1	0,26	1,052464674	0,006029032
3,5	0,52	1,012897655	0,006769435
8	0,09	1,005109827	0,015354028

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом ( $M^{max}$ ): 0,0057285 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,203790 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений  $n = S_o/S = 0,0000$  (7 [1])

[1071] Гидроксibenзол (Фенол)

Результаты расчётов

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия ( $a_3$ )
Максимальный выброс	0,0000220	0,0000220, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,000782	0,0007816, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности ( $C_{max}$ ): 0,0214 мг/м<sup>3</sup> при скорости ветра 0,5 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе ( $C_{\phi}$ ): 0,0214 мг/м<sup>3</sup>

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
0,5	0,0214

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.  $a_1^{\phi} = 1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (a), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (M)

При  $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При  $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

Градации скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент ( $a_1^{cp}$ )	Доля градации (M), г/с
1	0,26	1,052464674	0,000023122
3,5	0,52	1,012897655	0,000025962
8	0,09	1,005109827	0,000058885

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом ( $M^{max}$ ): 0,0000220 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000782 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 \quad (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений  $n = S_o/S = 0,0000$  (7 [1])

**[1325] Формальдегид****Результаты расчётов**

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия ( $a_3$ )
Максимальный выброс	0,0000287	0,0000287, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,001023	0,0010226, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности ( $C_{max}$ ): 0,028 мг/м<sup>3</sup> при скорости ветра 0,5 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе ( $C_{\phi}$ ): 0,028 мг/м<sup>3</sup>

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
0,5	0,028

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.  $a_1^{\phi}=1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент ( $a$ ), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю ( $M$ )

При  $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (1 [1])$$

При  $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, \quad (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot \Delta T^{cp} \quad (3 [1])$$

Градация скорости ветра ( $u$ ), м/с	Повторяемость градации ( $P$ ), доли единиц	Безразмерный коэффициент ( $a_1^{cp}$ )	Доля градации ( $M$ ), г/с
1	0,26	1,052464674	0,000030253
3,5	0,52	1,012897655	0,000033968
8	0,09	1,005109827	0,000077045

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом ( $M^{max}$ ): 0,0000287 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом ( $G$ ): 0,001023 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 \quad (9 [1])$$

Степень открытости сооружений  $n = S_o/S = 0,0000$  (7 [1])

**[1728] Этантол (Этилмеркаптан)****Результаты расчётов**

	Выброс вещества	Выброс вещества, без учёта внешних факторов	Безразмерный коэффициент, учитывающий механические укрытия ( $a_3$ )
Максимальный выброс	0,0000011	0,0000011, г/с	1,000000
Валовый выброс	0,000040	0,0000402, т/год	1,000000

Максимальная концентрация вещества, измеренная вблизи водной поверхности ( $C_{max}$ ): 0,0011 мг/м<sup>3</sup> при скорости ветра 0,5 м/с

Средняя концентрация вещества в воздухе ( $C_{\phi}$ ): 0,0011 мг/м<sup>3</sup>

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	Концентрация вещества, мг/куб. м
0,5	0,0011

Разница температур водной поверхности и над сооружением меньше 5 градусов.  $a_1^{\phi}=1$

Для расчета валового выброса определяем безразмерный коэффициент (а), который рассчитывается для каждой градации скорости ветра. Для каждой градации вычисляем ее долю (М)

При  $u \leq 3$

$$M = 2.7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (1 [1])$$

При  $u > 3$

$$M = 0.9 \cdot 10^{-5} \cdot u \cdot a_1^{cp} \cdot C_{\phi} \cdot S^{0.93}, (2 [1])$$

$$a_1^{cp} = 1 + 0.0009 \cdot u^{-1.12} \cdot S^{0.315} \cdot DT^{cp} (3 [1])$$

Градация скорости ветра (u), м/с	Повторяемость градации (P), доли единиц	Безразмерный коэффициент ( $a_1^{cp}$ )	Доля градации (M), г/с
1	0,26	1,052464674	0,000001189
3,5	0,52	1,012897655	0,000001334
8	0,09	1,005109827	0,000003027

Максимальный выброс без учета укрытий и аэрации воздухом ( $M^{max}$ ): 0,0000011 г/с

Валовый выброс без учета укрытий и аэрации воздухом (G): 0,000040 т/год

Учет механических укрытий

$$a_3 = (1 - 0.705 \cdot n^2 - 0.2 \cdot n) = 1,000000 (9 [1])$$

Степень укрытости сооружений  $n = S_o/S = 0,0000 (7 [1])$

#### Результаты расчетов по предприятию

Код	Название вещества	Выброс, т/год
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,000782
1325	Формальдегид	0,001023
1728	Этантол (Этилмеркаптан)	0,000040
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000248
0303	Аммиак	0,006099
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,002666
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,001607
0410	Метан	0,203790

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 год
2. Информационное письмо №5. Исх. 07-2-748/16-0 от 06.10.2016. НИИ Атмосфера
3. Методическое письмо. Исх. 1-1160/17-0-1 от 09.06.2017. НИИ Атмосфера



## Источник 6005

### Заправка автотранспорта от передвижного топливозаправщика

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются дыхательные клапаны резервуаров в процессе хранения (малое дыхание) и слива (большое дыхание) топлива, топливные баки автомобилей в процессе их заправки, места испарения топлива при случайных проливах. Климатическая зона – 2.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000012	0,0000002
2754	Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)	0,0004388	0,000068

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Нефтепродукт	Объем за год, м <sup>3</sup>		Конструкция резервуара	Закачка (слив) в резервуар		Расход через ТРК, л/20мин.	Снижение выброса, %		Одновременность
	Q <sub>оз</sub>	Q <sub>вл</sub>		объем, м <sup>3</sup>	время, с		слив	заправка	
Дизельное топливо. Выполняемые операции: заправка машин.	17,94	17,94	наземный	1,8	1080	240	-	-	-

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Годовой выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$G_p = (C_{p\ оз} \cdot Q_{оз} + C_{p\ вл} \cdot Q_{вл}) \cdot (1 - \eta_p / 100) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.1)$$

где  $C_{p\ оз}$  - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заполнении резервуаров, г/м<sup>3</sup>,

$Q_{оз}$  - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за осенне-зимний период, м<sup>3</sup>;

$C_{p\ вл}$  - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заполнении резервуаров, г/м<sup>3</sup>;

$Q_{вл}$  - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за весенне-летний период, м<sup>3</sup>;

$\eta_p$  - снижение выброса при заполнении резервуаров, %.

Годовой выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$G_b = (C_{б\ оз} \cdot Q_{оз} + C_{б\ вл} \cdot Q_{вл}) \cdot (1 - \eta_{трк} / 100) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где  $C_{б\ оз}$  - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заправке баков машин,  $г/м^3$ ;

$C_{б\ вл}$  - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заправке баков машин,  $г/м^3$ ;

$n_{прк}$  - снижение выброса при закачке в баки машин, %.

Годовой выброс при проливах рассчитывается по формуле (1.1.3):

$$G_{пр} = J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.3)$$

где  $J$  - удельные выбросы при проливах, %.

Итоговый выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле (1.1.4):

$$G = G_p + G_b + G_{пр}, \text{ т/год} \quad (1.1.4)$$

Разовый выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле (1.1.5):

$$M_p = C_{max} \cdot V \cdot (1 - n_p / 100), \text{ г/с} \quad (1.1.5)$$

где  $C_{max}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов,  $г/м^3$ ;

$V$  - объем закачки(слива),  $м^3$ ;

$t$  - время слива, с (если меньше 1200, то принимается 1200 с), с.

Разовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин рассчитывается по формуле (1.1.6):

$$M_b = C_b \cdot V_b \cdot (1 - n_{прк} / 100) \cdot 10^{-3} / 1200, \text{ г/с} \quad (1.1.6)$$

где  $C_{max}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов,  $г/м^3$ ;

$V_b$  - максимальный расход нефтепродуктов при заправке машин за 20-ти минутный интервал,  $л/20 \text{ мин}$ .

Разовый выброс нефтепродуктов при проливах рассчитывается по формуле (1.1.7):

$$M_{пр} = J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) / (365 \cdot 24 \cdot 3600), \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

Максимальный выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле (1.1.8):

$$M = M_p + M_b + M_{пр}, \text{ г/с} \quad (1.1.8)$$

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя в формулах учитывается массовая доля данного вещества в составе нефтепродукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Дизельное топливо

$$M_b = 2,2 \cdot 240 \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-3} / 1200 = 0,00044 \text{ г/с};$$

$$M = 0,00044 = 0,00044 \text{ г/с};$$

$$G_b = (1,6 \cdot 17,94 + 2,2 \cdot 17,94) \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-6} = 0,0000682 \text{ т/год};$$

$$G = 0,0000682 = 0,0000682 \text{ т/год}.$$

*333 Дигидросульфид (Сероводород)*

$$M = 0,00044 \cdot 0,0028 = 0,0000012 \text{ г/с;}$$

$$G = 0,0000682 \cdot 0,0028 = 0,0000002 \text{ т/год.}$$

*2754 Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)*

$$M = 0,00044 \cdot 0,9972 = 0,0004388 \text{ г/с;}$$

$$G = 0,0000682 \cdot 0,9972 = 0,000068 \text{ т/год.}$$

**Источник № 0001**  
**Дизельный генератор.**

В процессе эксплуатации стационарных дизельных установок в атмосферу с отработавшими газами выделяются вредные (загрязняющие) вещества.

В качестве исходных данных для расчета максимальных разовых выбросов используются сведения из технической документации дизельной установки об эксплуатационной мощности (если сведения об эксплуатационной мощности не приводятся, - то номинальной мощности), а для расчета валовых выбросов в атмосферу, - результаты учетных сведений о годовом расходе топлива дизельного двигателя.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. СПб, 2001».

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0274667	0,0692128
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0044633	0,0112471
328	Углерод (Сажа)	0,0016667	0,0043107
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0091667	0,022635
337	Углерод оксид	0,03	0,07545
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	$3,0833 \cdot 10^{-8}$	0,0000001
1325	Формальдегид	0,0003583	0,0008601
2732	Керосин	0,008575	0,0215586

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Данные	Мощность, кВт	Расход топлива, т/год	Удельный расход, г/кВт·ч	Одноновременность
Дизельный генератор ТСС АД-16С-Т400-1РМ5. Группа А. Изготовитель ЕС, США, Япония. Маломощные быстроходные и повышенной быстроходности ( $N_e < 73,6$ кВт; $n = 1000-3000$ об/мин). До ремонта.	30	5,03	240	+

Максимальный выброс  $i$ -го вещества стационарной дизельной установкой определяется по формуле (1.1.1):

$$M_i = (1 / 3600) \cdot e_{Mi} \cdot P_{э}, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где  $e_{Mi}$  - выброс  $i$ -го вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности,  $\text{г/кВт} \cdot \text{ч}$ ;

$P_{Э}$  - эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт;  
(1 / 3600) – коэффициент пересчета из часов в секунды.

Валовый выброс  $i$ -го вещества за год стационарной дизельной установкой определяется по формуле (1.1.2):

$$W_{Эi} = (1 / 1000) \cdot q_{Эi} \cdot G_T, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где  $q_{Эi}$  - выброс  $i$ -го вредного вещества, приходящегося на 1 кг топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл, г/кг;

$G_T$  - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т;  
(1 / 1000) – коэффициент пересчета килограмм в тонны.

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки определяется по формуле (1.1.3):

$$G_{ОГ} = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot b_{Э} \cdot P_{Э}, \text{ кг/с} \quad (1.1.3)$$

где  $b_{Э}$  - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт · ч.

Объемный расход отработавших газов определяется по формуле (1.1.4):

$$Q_{ОГ} = G_{ОГ} / \gamma_{ОГ}, \text{ м}^3/\text{с} \quad (1.1.4)$$

где  $\gamma_{ОГ}$  - удельный вес отработавших газов, рассчитываемый по формуле (1.1.5):

$$\gamma_{ОГ} = \gamma_{ОГ(при\ t=0^{\circ}\text{C})} / (1 + T_{ОГ} / 273), \text{ кг/м}^3 \quad (1.1.5)$$

где  $\gamma_{ОГ(при\ t=0^{\circ}\text{C})}$  - удельный вес отработавших газов при температуре 0°С,  $\gamma_{ОГ(при\ t=0^{\circ}\text{C})} = 1,31 \text{ кг/м}^3$ ;  
 $T_{ОГ}$  - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м, значение их температуры можно принимать равным 450 °С, на удалении от 5 до 10 м - 400 °С.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Дизельный генератор ТСС АД-16С-Т400-1РМ5

*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)*

$$M = (1 / 3600) \cdot 3,296 \cdot 30 = 0,0274667 \text{ г/с};$$

$$W_{Э} = (1 / 1000) \cdot 13,76 \cdot 5,03 = 0,0692128 \text{ т/год}.$$

*Азот (II) оксид (Азота оксид)*

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,5356 \cdot 30 = 0,0044633 \text{ г/с};$$

$$W_{Э} = (1 / 1000) \cdot 2,236 \cdot 5,03 = 0,0112471 \text{ т/год}.$$

*Углерод (Сажа)*

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,2 \cdot 30 = 0,0016667 \text{ г/с};$$

$$W_3 = (1 / 1000) \cdot 0,857 \cdot 5,03 = 0,0043107 \text{ т/год}.$$

*Сера диоксид (Ангидрид сернистый)*

$$M = (1 / 3600) \cdot 1,1 \cdot 30 = 0,0091667 \text{ г/с};$$

$$W_3 = (1 / 1000) \cdot 4,5 \cdot 5,03 = 0,022635 \text{ т/год}.$$

*Углерод оксид*

$$M = (1 / 3600) \cdot 3,6 \cdot 30 = 0,03 \text{ г/с};$$

$$W_3 = (1 / 1000) \cdot 15 \cdot 5,03 = 0,07545 \text{ т/год}.$$

*Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)*

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,0000037 \cdot 30 = 3,0833 \cdot 10^{-8} \text{ г/с};$$

$$W_3 = (1 / 1000) \cdot 0,000016 \cdot 5,03 = 0,000001 \text{ т/год}.$$

*Формальдегид*

$$M = (1 / 3600) \cdot 0,043 \cdot 30 = 0,0003583 \text{ г/с};$$

$$W_3 = (1 / 1000) \cdot 0,171 \cdot 5,03 = 0,0008601 \text{ т/год}.$$

*Керосин*

$$M = (1 / 3600) \cdot 1,029 \cdot 30 = 0,008575 \text{ г/с};$$

$$W_3 = (1 / 1000) \cdot 4,286 \cdot 5,03 = 0,0215586 \text{ т/год}.$$

Расчет объемного расхода отработавших газов приведен ниже.

$$G_{ог} = 8,72 \cdot 10^{-6} \cdot 240 \cdot 30 = 0,062784 \text{ кг/с}.$$

- на удалении (высоте) до 5 м,  $T_{ог} = 723 \text{ К (450 °C)}$ :

$$\gamma_{ог} = 1,31 / (1 + 723 / 273) = 0,359066 \text{ кг/м}^3;$$

$$Q_{ог} = 0,062784 / 0,359066 = 0,1749 \text{ м}^3/\text{с};$$

- на удалении (высоте) 5-10 м,  $T_{ог} = 673 \text{ К (400 °C)}$ :

$$\gamma_{ог} = 1,31 / (1 + 673 / 273) = 0,3780444 \text{ кг/м}^3;$$

$$Q_{ог} = 0,062784 / 0,3780444 = 0,1661 \text{ м}^3/\text{с}.$$

### Источник № 6006 Загрузка семян в сеялку

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон ( $K_4 = 1$ ). Высота падения материала при пересыпке составляет 2,0 м ( $B = 0,7$ ). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала отсутствует ( $K_9 = 1$ ). Расчетные скорости ветра, м/с: 0 ( $K_3 = 1$ ). Средняя годовая скорость ветра 2,4 м/с ( $K_3 = 1,2$ ).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2937	Пыль зерновая	0,0000408	0,0000055

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Материал	Параметры	Одновременность
Зерно (пшеница)	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 0,007$ т/час; $G_{год} = 0,217$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,01$ . Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,03$ . Влажность до 10% ( $K_5 = 0,1$ ). Размер куска 1 мм ( $K_7 = 1$ ).	-

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимально разовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{гр} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_4 \cdot 10^6 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где  $K_1$  - весовая доля пылевой фракции (0 до 200 мкм) в материале;

$K_2$  - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0 до 10 мкм);

$K_3$  - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

$K_4$  - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

$K_5$  - коэффициент, учитывающий влажность материала;

$K_7$  - коэффициент, учитывающий крупность материала;

$K_8$  - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств  $K_8 = 1$ ;

$K_9$  - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

$B$  - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

$G_4$  - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час.

Валовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$P_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{год}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где  $G_{год}$  - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года,  $\text{т/год}$ .

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

#### Зерно (пшеница)

$$M_{2937}^{0 \text{ м/с}} = 0,01 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 0,007 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0000408 \text{ г/с};$$

$$P_{2937} = 0,01 \cdot 0,03 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,7 \cdot 0,217 = 0,0000055 \text{ т/год}.$$



**Приложение А2. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу –  
при аварийной ситуации №5**

**РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗВ ПРИ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ**

**Источник № 6101**

**Расчет количественных характеристик выбросов вредных веществ в атмосферу  
при возгорании ТКО (аварийный режим)**

Расчет количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от несанкционированной свалке при сгорании ТКО определяется на основании «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу в результате сгорания на полигонах твёрдых бытовых отходов» разработана ФГБУ «ГосНИИЭНП».

Методика расчета разработана на основании Временных рекомендаций по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу в результате сгорания на полигонах твердых бытовых отходов и размера предъявляемого иска за загрязнение атмосферного воздуха, утвержденных Министерством экологии и природных ресурсов Российской Федерации 02.11.1992, и Заключения по результатам расчётно-экспертных оценок образования загрязняющих веществ при свободном горении ТКО» (н. з. 0120514), ОАО «ВТИ», М. - 2020.

Расчет выбросов вредных веществ загрязняющих веществ в атмосферный воздух проводится для аварийного выброса загрязняющих веществ на несанкционированной свалке.

Исходные данные:

Источник выделения: несанкционированная свалка.

Площадь возгорания Максимальная площадь горения принята по размерам рабочей карты: ширина 5 м, длина 30 м, что соответствует площади рабочей карты: 150 м<sup>2</sup> (согласно «Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов»).

Объём сгоревших ТКО  $150 \text{ м}^2 \times 1 \text{ м} = 150 \text{ м}^3$ .

- состояние отходов на участке объекта размещения отходов, на котором произошло возгорание, не уплотненное; объемная плотность сгоревших отходов принимается равной 0,25 т/м<sup>3</sup>.

Время горения — 2 ч.

Удельные выбросы загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу в результате сгорания отходов.

<i>Код</i>	<i>Наименование загрязняющего вещества</i>	<i>Удельный выброс, т/т</i>
0337	Углерода оксид	0,2221
0333	Сероводород	0,0049
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,007
-	Оксиды азота	0,0068
2902	Взвешенные вещества	0,013
0328	Углерод (Сажа)	0,00062

Расчёт выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу в результате сгорания отходов на объекте их размещения определяется по формуле<sup>2</sup> (1) Методики расчета:

$$M_{\text{гор.}i} = (V * \rho_k) * q_i,$$

где

$q_i$  – значение удельного выброса  $i$ -го вредного (загрязняющего) вещества (тонна/тонна), определяемого в соответствии с таблицей 1;

$V$  – объем сгоревших отходов, м<sup>3</sup>;

$\rho_k$  – объемная плотность сгоревших отходов, т/м<sup>3</sup>.

Определяем количество выброшенных в атмосферу загрязняющих веществ в результате сгорания ТКО:

<i>Код</i>	<i>Наименование загрязняющего вещества</i>	<i>Удельный выброс, т/т</i>	<i>Валовый выброс, т/период</i>	<i>Максимально разовый выброс, г/с</i>
-	Оксиды азота*	0,0068	0,2550	35,4167
301	Азота диоксид		0,2040	28,3333
304	Азота оксид		0,0332	4,6042
328	Углерод (Сажа)	0,00062	0,0233	3,2292
330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,007	0,2625	36,4583
333	Сероводород	0,0049	0,1838	25,5208
337	Углерода оксид	0,2221	8,3288	1156,7708
2902	Взвешенные вещества	0,013	0,4875	67,7083

\*Выбросы оксидов азота раскладываются 0,8 – для NO<sub>2</sub> и 0,13 – для NO (согласно Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов ЗВ в атмосферный воздух, С-П., 2012 г.).

Фактические данные об объёме сгоревших ТКО при подсчёте исков за загрязнение атмосферного воздуха принимаются по справке руководства несанкционированной свалке ТКО.

**Приложение Б. Результаты расчета рассеивания ЗВ в атмосфере  
– существующее положение**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60  
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ИП Леонтьева Е.В.  
Регистрационный номер: 01013225

**Предприятие: Рекультивация свалки в п. Новоуткинск**

**ВИД: 6, Существующее положение**  
**ВР: 6, Существующее положение**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,2
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
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Свалка</b>
1 - Свалка – рекультивация

## Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
6001	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000007	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0000030	0,000051	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000448	0,000769	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан	0,0000024	0,000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000018	0,000031	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	2,0896000 E-08	4,000000E -07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	2,3881000 E-08	4,000000E -07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000003	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000009</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000007</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000030</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000002</b>		<b>0,00</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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

1	1	6001	3	0,0000448	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000448</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0410  
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000024	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000024</b>		<b>0,00</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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000018	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000018</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	2,0896000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	2,3881000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000003</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации



## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1469918,00	405949,00	1472400,00	405949,00	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1471267,30	406490,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1471699,40	406338,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1471897,90	405912,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	1471629,30	405410,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	1471255,60	405276,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	1470841,00	405416,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	1470627,90	405909,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	1470843,90	406335,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	1470759,30	406440,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	1471827,80	406365,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1470309,70	405197,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	1471255,90	405968,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
13	1471404,20	405897,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
14	1471273,40	405780,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
15	1471134,40	405866,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1471404	405897,	2,00	7,74E-06	1,548E-06	264	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6001	7,74E-06		1,548E-06		100,0			
15	1471134	405866,	2,00	7,31E-06	1,462E-06	85	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6001	7,31E-06		1,462E-06		100,0			
12	1471255	405968,	2,00	6,89E-06	1,378E-06	168	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6001	6,89E-06		1,378E-06		100,0			
14	1471273	405780,	2,00	6,82E-06	1,365E-06	352	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6001	6,82E-06		1,365E-06		100,0			
2	1471699	406338,	2,00	9,81E-07	1,962E-07	223	8,00	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	9,67E-07	1,934E-07	267	8,00	-	-	-	-	3
6	1470841	405416,	2,00	9,59E-07	1,919E-07	43	8,00	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	9,33E-07	1,866E-07	1	8,00	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	9,15E-07	1,830E-07	93	8,00	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	9,15E-07	1,830E-07	179	8,00	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	8,69E-07	1,738E-07	323	8,00	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	8,16E-07	1,631E-07	137	8,00	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	7,43E-07	1,486E-07	229	8,00	-	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	6,53E-07	1,306E-07	138	0,70	-	-	-	-	4
11	1470309	405197,	2,00	4,06E-07	8,118E-08	55	0,70	-	-	-	-	4

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	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	
13	1471404	405897,	2,00	6,02E-06	1,204E-06	264	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6001	6,02E-06		1,204E-06		100,0			
15	1471134	405866,	2,00	5,68E-06	1,137E-06	85	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6001	1,22E-06			6,101E-07			100,0		
1	1471267	406490,	2,00	1,22E-06	6,101E-07	179	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6001	1,22E-06			6,101E-07			100,0		
4	1471629	405410,	2,00	1,16E-06	5,794E-07	323	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6001	1,16E-06			5,794E-07			100,0		
8	1470843	406335,	2,00	1,09E-06	5,437E-07	137	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6001	1,09E-06			5,437E-07			100,0		
10	1471827	406365,	2,00	9,91E-07	4,953E-07	229	8,00	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	8,71E-07	4,355E-07	138	0,70	-	-	-	4
11	1470309	405197,	2,00	5,41E-07	2,706E-07	55	0,70	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1471404	405897,	2,00	4,30E-05	3,440E-07	264	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	4,30E-05			3,440E-07			100,0			
15	1471134	405866,	2,00	4,06E-05	3,248E-07	85	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	4,06E-05			3,248E-07			100,0			
12	1471255	405968,	2,00	3,83E-05	3,063E-07	168	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	3,83E-05			3,063E-07			100,0			
14	1471273	405780,	2,00	3,79E-05	3,032E-07	352	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	3,79E-05			3,032E-07			100,0			
2	1471699	406338,	2,00	5,45E-06	4,359E-08	223	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	5,45E-06			4,359E-08			100,0			
3	1471897	405912,	2,00	5,37E-06	4,297E-08	267	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	5,37E-06			4,297E-08			100,0			
6	1470841	405416,	2,00	5,33E-06	4,264E-08	43	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	5,33E-06			4,264E-08			100,0			
5	1471255	405276,	2,00	5,18E-06	4,146E-08	1	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	5,18E-06			4,146E-08			100,0			
7	1470627	405909,	2,00	5,08E-06	4,067E-08	93	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	5,08E-06			4,067E-08			100,0			
1	1471267	406490,	2,00	5,08E-06	4,067E-08	179	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			



1	1471267	406490,	2,00	1,82E-06	9,110E-06	179	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,82E-06			9,110E-06		100,0			
4	1471629	405410,	2,00	1,73E-06	8,653E-06	323	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,73E-06			8,653E-06		100,0			
8	1470843	406335,	2,00	1,62E-06	8,119E-06	137	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,62E-06			8,119E-06		100,0			
10	1471827	406365,	2,00	1,48E-06	7,397E-06	229	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,48E-06			7,397E-06		100,0			
9	1470759	406440,	2,00	1,30E-06	6,503E-06	138	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,30E-06			6,503E-06		100,0			
11	1470309	405197,	2,00	8,08E-07	4,041E-06	55	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0410  
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1471404	405897,	2,00	8,26E-08	4,128E-06	264	0,60	-	-	-	-	2
15	1471134	405866,	2,00	7,80E-08	3,898E-06	85	0,60	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	7,35E-08	3,675E-06	168	0,50	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	7,28E-08	3,639E-06	352	0,50	-	-	-	-	2
2	1471699	406338,	2,00	1,05E-08	5,231E-07	223	8,00	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	1,03E-08	5,157E-07	267	8,00	-	-	-	-	3
6	1470841	405416,	2,00	1,02E-08	5,117E-07	43	8,00	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	9,95E-09	4,976E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	9,76E-09	4,881E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	9,76E-09	4,880E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	9,27E-09	4,636E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	8,70E-09	4,349E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	7,93E-09	3,963E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	6,97E-09	3,484E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	1470309	405197,	2,00	4,33E-09	2,165E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1471404	405897,	2,00	1,55E-05	3,096E-06	264	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,55E-05			3,096E-06		100,0			
15	1471134	405866,	2,00	1,46E-05	2,923E-06	85	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			





3	1471897	405912,	2,00	7,48E-09	4,490E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
6	1470841	405416,	2,00	7,43E-09	4,455E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	7,22E-09	4,332E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	7,08E-09	4,249E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	7,08E-09	4,249E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	6,73E-09	4,036E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	6,31E-09	3,787E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	5,75E-09	3,450E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	5,06E-09	3,033E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
11	1470309	405197,	2,00	3,14E-09	1,885E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1471404	405897,	2,00	2,05E-06	4,108E-08	264	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6001		2,05E-06		4,108E-08		100,0		
15	1471134	405866,	2,00	1,94E-06	3,878E-08	85	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6001		1,94E-06		3,878E-08		100,0		
12	1471255	405968,	2,00	1,83E-06	3,657E-08	168	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6001		1,83E-06		3,657E-08		100,0		
14	1471273	405780,	2,00	1,81E-06	3,621E-08	352	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6001		1,81E-06		3,621E-08		100,0		
2	1471699	406338,	2,00	2,60E-07	5,205E-09	223	8,00	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	2,57E-07	5,131E-09	267	8,00	-	-	-	-	3
6	1470841	405416,	2,00	2,55E-07	5,091E-09	43	8,00	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	2,48E-07	4,951E-09	1	8,00	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	2,43E-07	4,856E-09	93	8,00	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	2,43E-07	4,856E-09	179	8,00	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	2,31E-07	4,613E-09	323	8,00	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,16E-07	4,328E-09	137	8,00	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	1,97E-07	3,943E-09	229	8,00	-	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	1,73E-07	3,466E-09	138	0,70	-	-	-	-	4
11	1470309	405197,	2,00	1,08E-07	2,154E-09	55	0,70	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1471404	405897,	2,00	1,03E-05	5,160E-07	264	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1			1	6001		1,03E-05		5,160E-07		100,0		

15	1471134	405866,	2,00	9,74E-06	4,872E-07	85	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	9,74E-06			4,872E-07		100,0			
12	1471255	405968,	2,00	9,19E-06	4,594E-07	168	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	9,19E-06			4,594E-07		100,0			
14	1471273	405780,	2,00	9,10E-06	4,549E-07	352	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	9,10E-06			4,549E-07		100,0			
2	1471699	406338,	2,00	1,31E-06	6,538E-08	223	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	1,31E-06			6,538E-08		100,0			
3	1471897	405912,	2,00	1,29E-06	6,446E-08	267	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	1,29E-06			6,446E-08		100,0			
6	1470841	405416,	2,00	1,28E-06	6,396E-08	43	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	1,28E-06			6,396E-08		100,0			
5	1471255	405276,	2,00	1,24E-06	6,219E-08	1	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	1,24E-06			6,219E-08		100,0			
7	1470627	405909,	2,00	1,22E-06	6,101E-08	93	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	1,22E-06			6,101E-08		100,0			
1	1471267	406490,	2,00	1,22E-06	6,101E-08	179	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	1,22E-06			6,101E-08		100,0			
4	1471629	405410,	2,00	1,16E-06	5,794E-08	323	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	1,16E-06			5,794E-08		100,0			
8	1470843	406335,	2,00	1,09E-06	5,437E-08	137	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001	1,09E-06			5,437E-08		100,0			
10	1471827	406365,	2,00	9,91E-07	4,953E-08	229	8,00	-	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	8,71E-07	4,355E-08	138	0,70	-	-	-	-	4
11	1470309	405197,	2,00	5,41E-07	2,706E-08	55	0,70	-	-	-	-	4

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

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	8,93E-06	1,786E-06	36	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		8,93E-06		1,786E-06 100,0		
1471218,00	405899,00	7,83E-06	1,566E-06	89	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		7,83E-06		1,566E-06 100,0		
1471318,00	405899,00	7,81E-06	1,562E-06	243	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		7,81E-06		1,562E-06 100,0		

**Вещество: 0303**  
**Аммиак (Азота гидрид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	6,94E-06	1,389E-06	36	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		6,94E-06		1,389E-06 100,0		
1471218,00	405899,00	6,09E-06	1,218E-06	89	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		6,09E-06		1,218E-06 100,0		
1471318,00	405899,00	6,08E-06	1,215E-06	243	0,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		6,08E-06		1,215E-06 100,0		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	1,19E-05	5,953E-06	36	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	1,19E-05	5,953E-06		100,0			
1471218,00	405899,00	1,04E-05	5,220E-06	89	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	1,04E-05	5,220E-06		100,0			
1471318,00	405899,00	1,04E-05	5,208E-06	243	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	1,04E-05	5,208E-06		100,0			

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	4,96E-05	3,968E-07	36	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	4,96E-05	3,968E-07		100,0			
1471218,00	405899,00	4,35E-05	3,480E-07	89	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	4,35E-05	3,480E-07		100,0			
1471318,00	405899,00	4,34E-05	3,472E-07	243	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	4,34E-05	3,472E-07		100,0			

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	1,78E-05	8,889E-05	36	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	1,78E-05		8,889E-05		100,0	
1471218,00	405899,00	1,56E-05	7,796E-05	89	0,50	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	1,56E-05		7,796E-05		100,0	
1471318,00	405899,00	1,56E-05	7,778E-05	243	0,50	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	1,56E-05		7,778E-05		100,0	

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	1,79E-05	3,572E-06	36	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	1,79E-05		3,572E-06		100,0		
1471218,00	405899,00	1,57E-05	3,132E-06	89	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	1,57E-05		3,132E-06		100,0		
1471318,00	405899,00	1,56E-05	3,125E-06	243	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	1,56E-05		3,125E-06		100,0		

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	2,37E-06	4,739E-08	36	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	2,37E-06		4,739E-08		100,0		
1471218,00	405899,00	2,08E-06	4,156E-08	89	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	2,08E-06		4,156E-08		100,0		
1471318,00	405899,00	2,07E-06	4,146E-08	243	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	2,07E-06		4,146E-08		100,0		

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

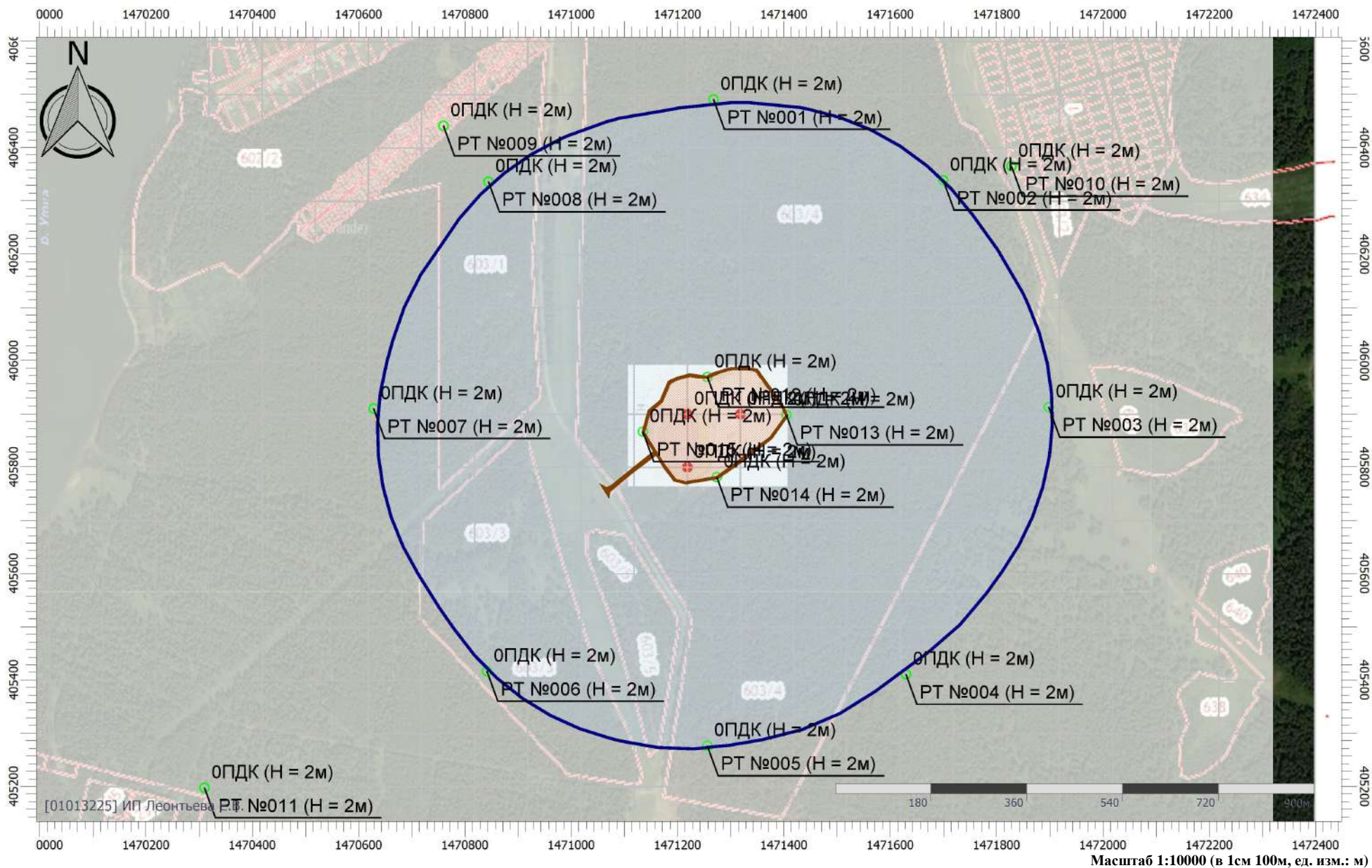
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	1,19E-05	5,953E-07	36	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	1,19E-05	5,953E-07	100,0				
1471218,00	405899,00	1,04E-05	5,220E-07	89	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	1,04E-05	5,220E-07	100,0				
1471318,00	405899,00	1,04E-05	5,208E-07	243	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6001	1,04E-05	5,208E-07	100,0				

## Карта рассеивания - существующее положение (максимально-разовая концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



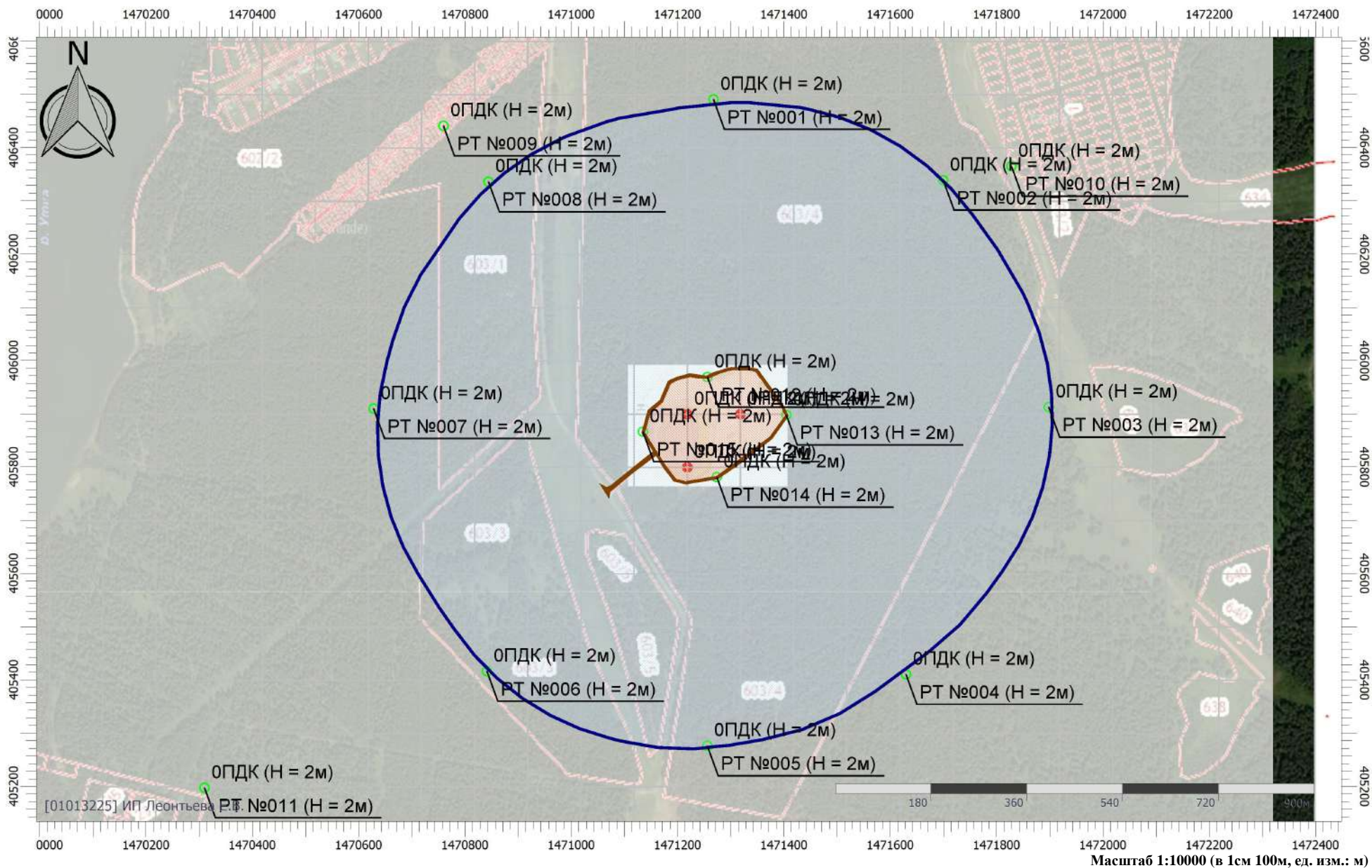


## Карта рассеивания - существующее положение (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



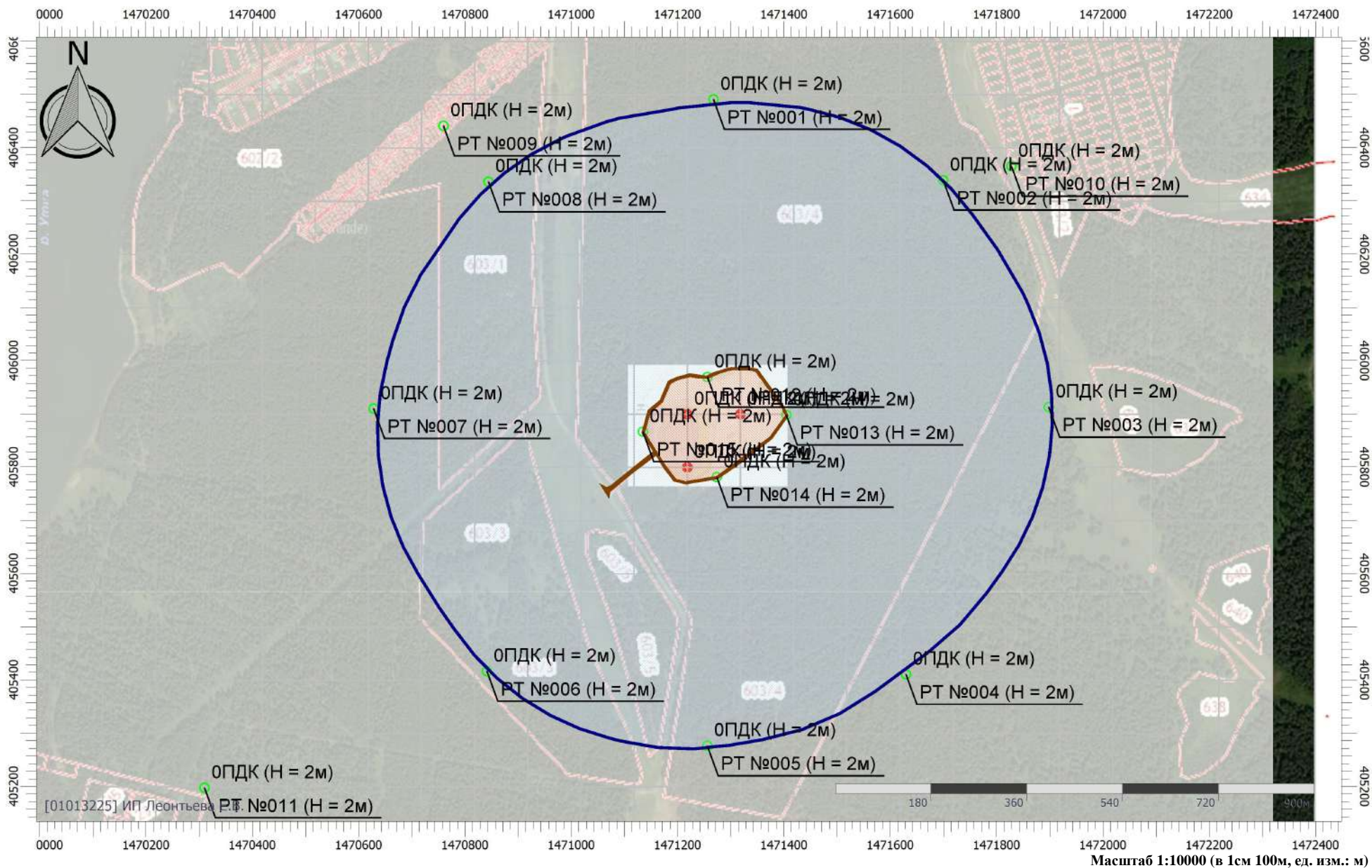


## Карта рассеивания - существующее положение (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



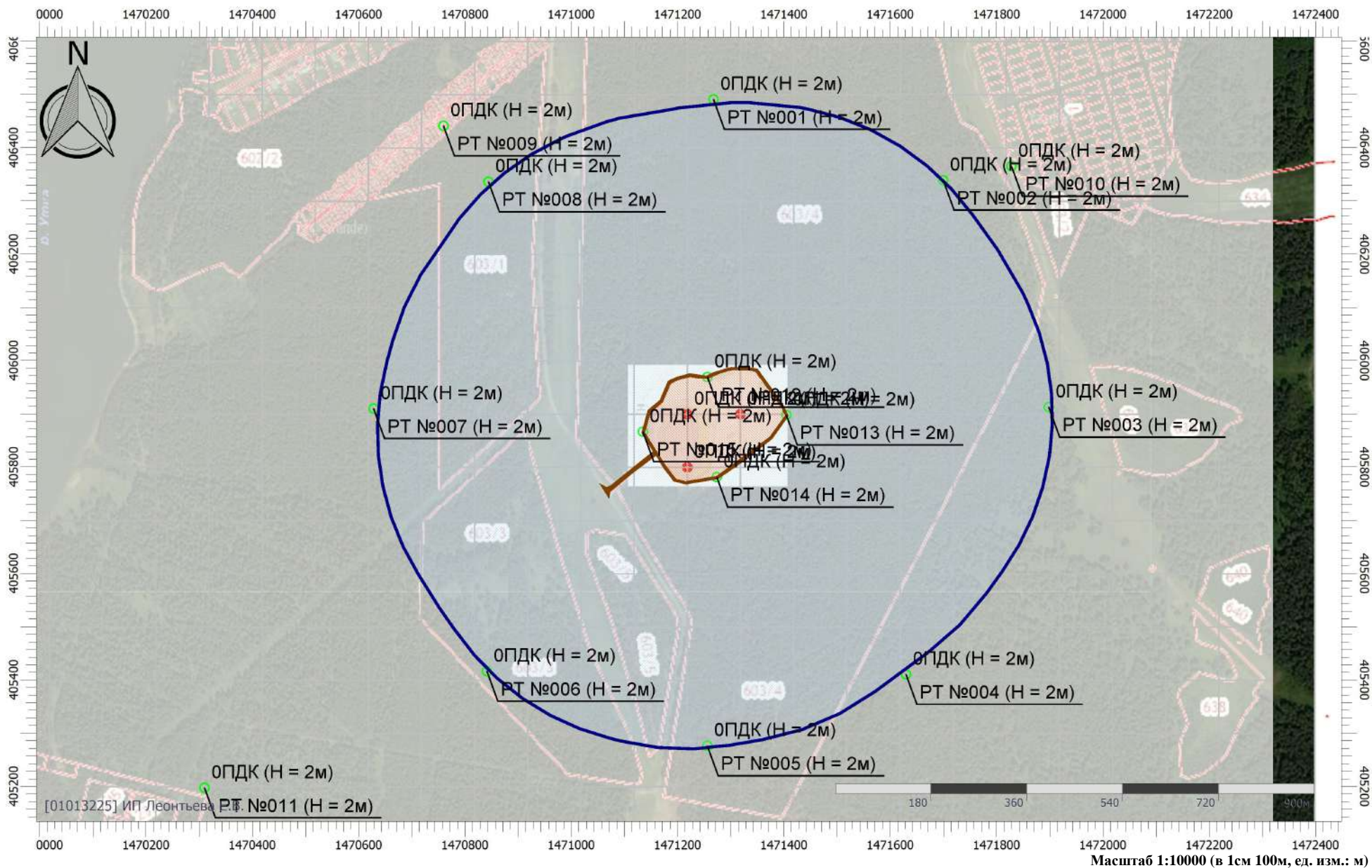


## Карта рассеивания - существующее положение (максимально-разовая концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



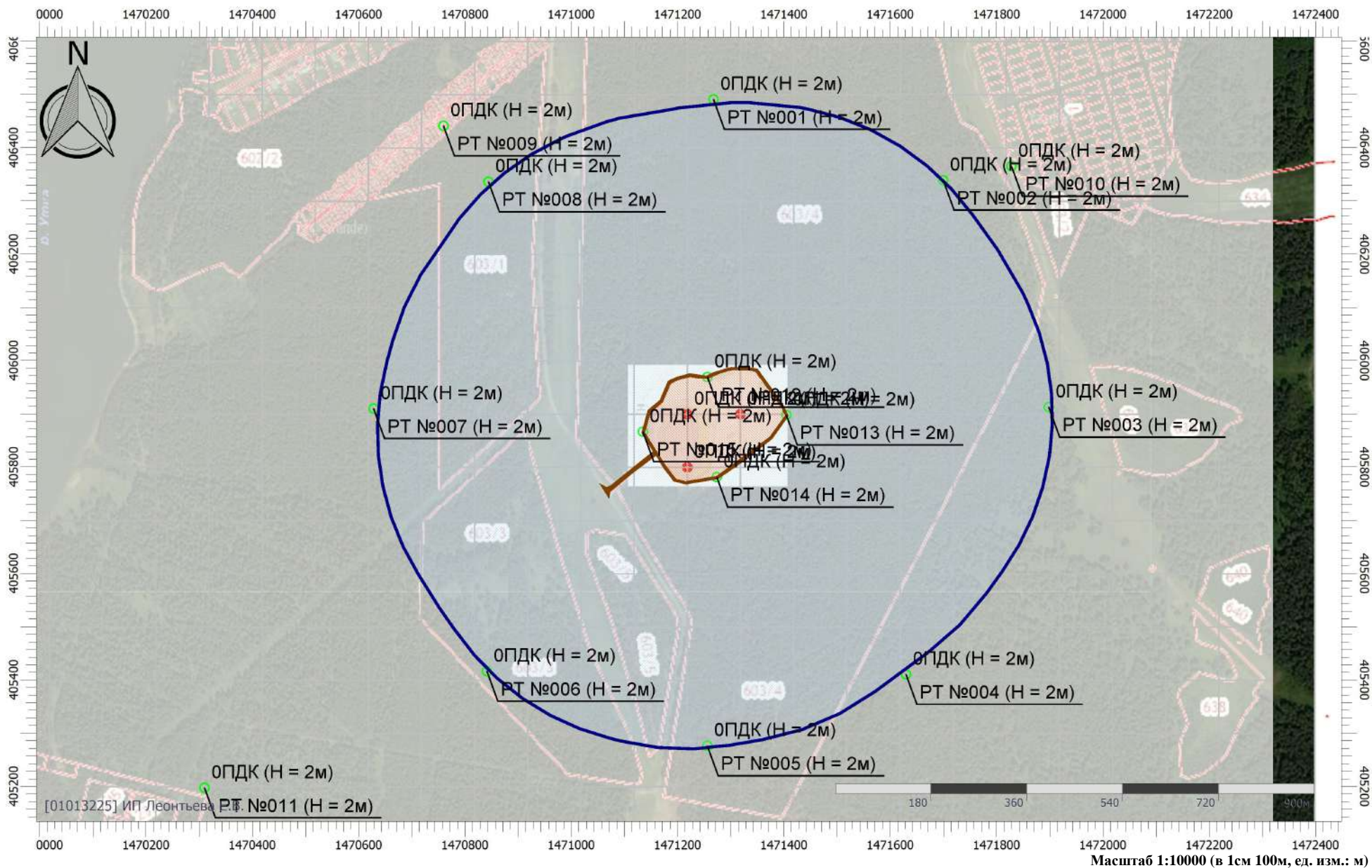


## Карта рассеивания - существующее положение (максимально-разовая концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



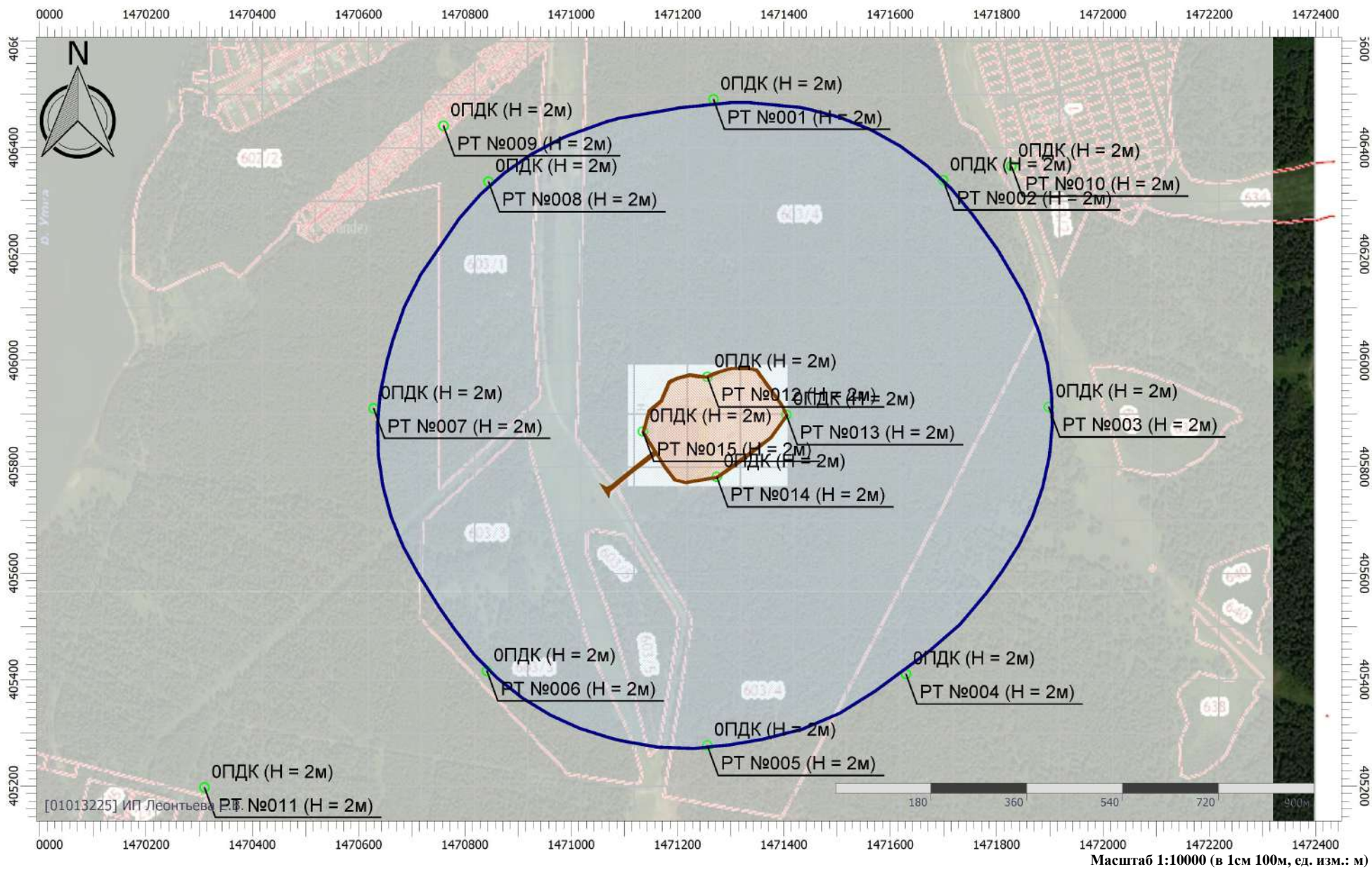


## Карта рассеивания - существующее положение (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



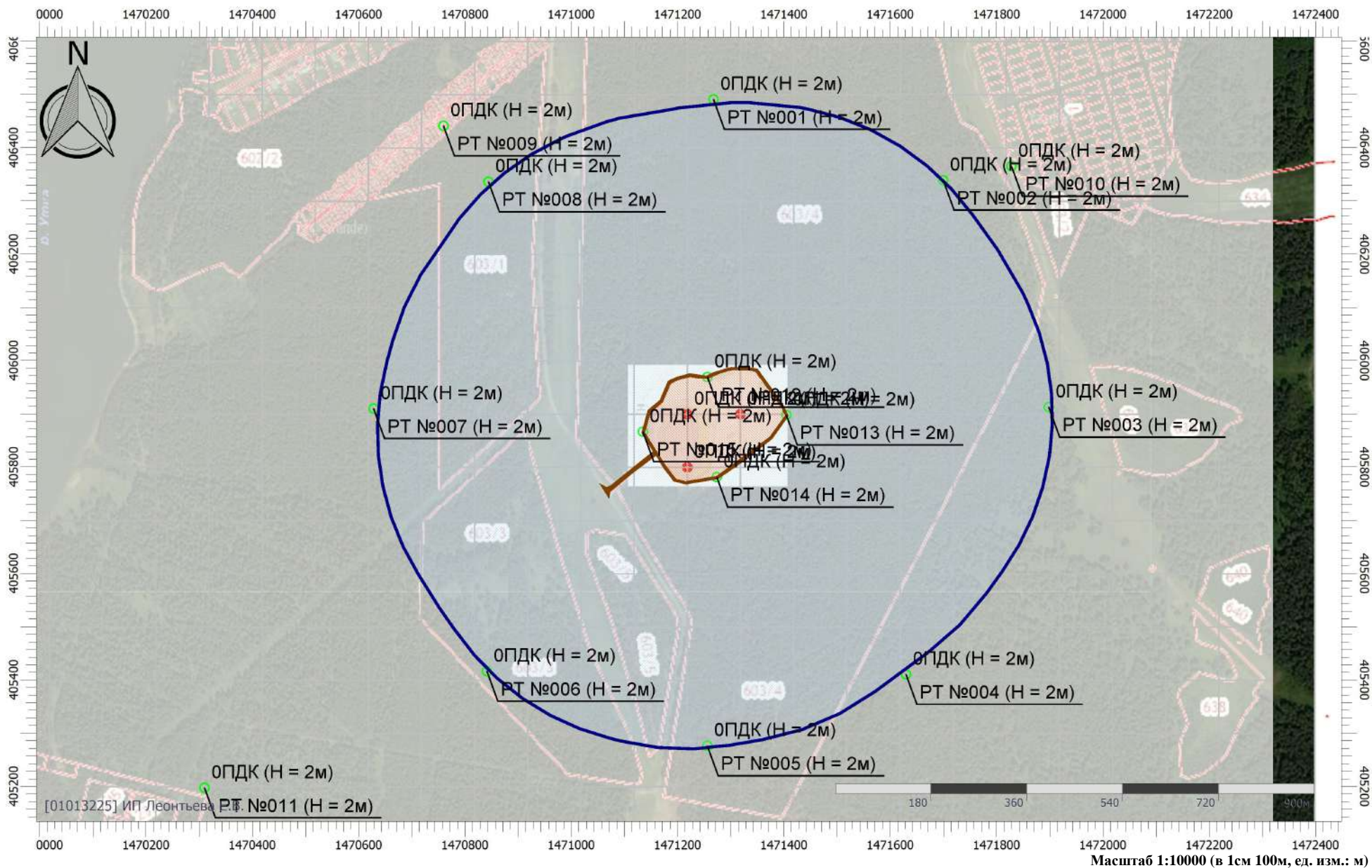


## Карта рассеивания - существующее положение (максимально-разовая концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



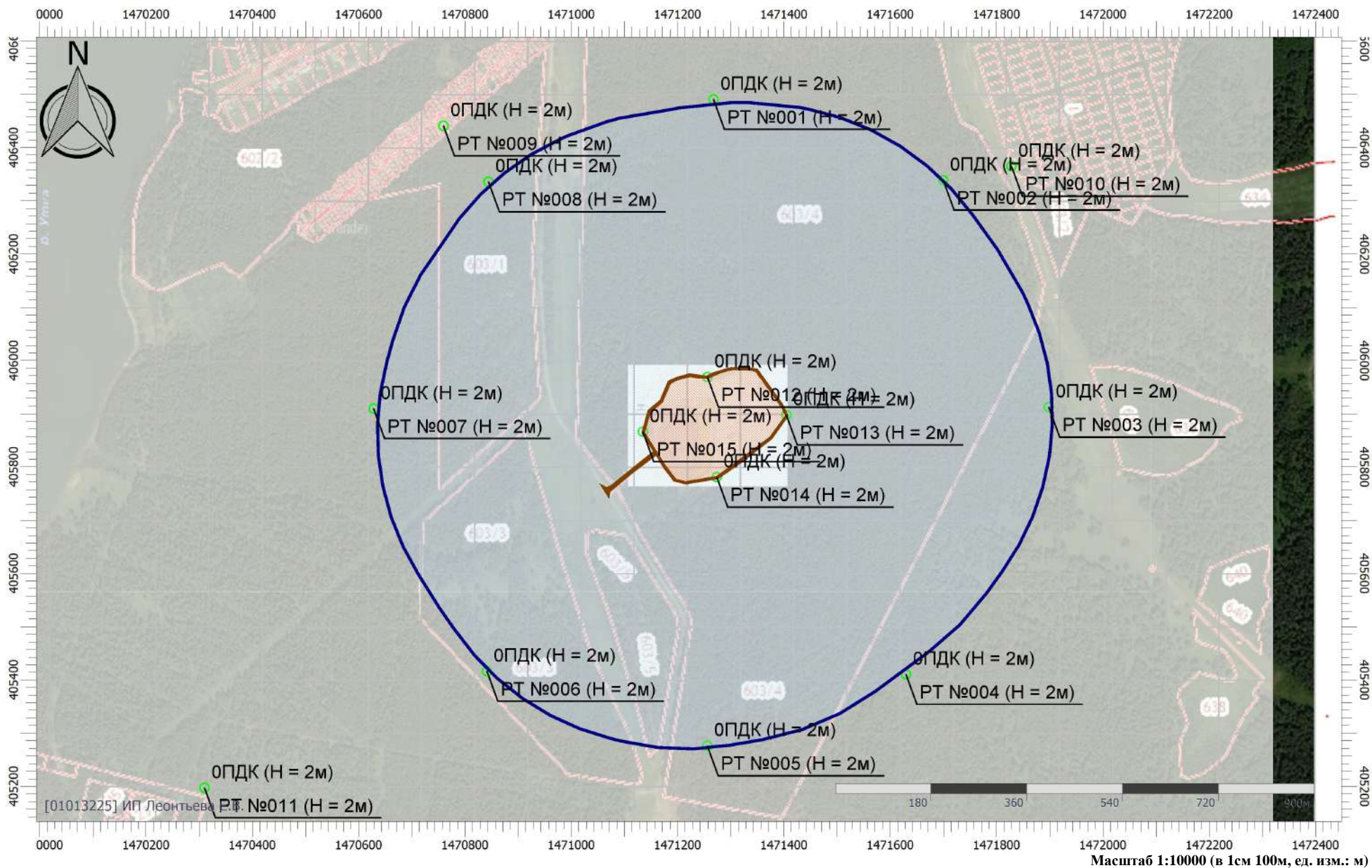


## Карта рассеивания - существующее положение (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



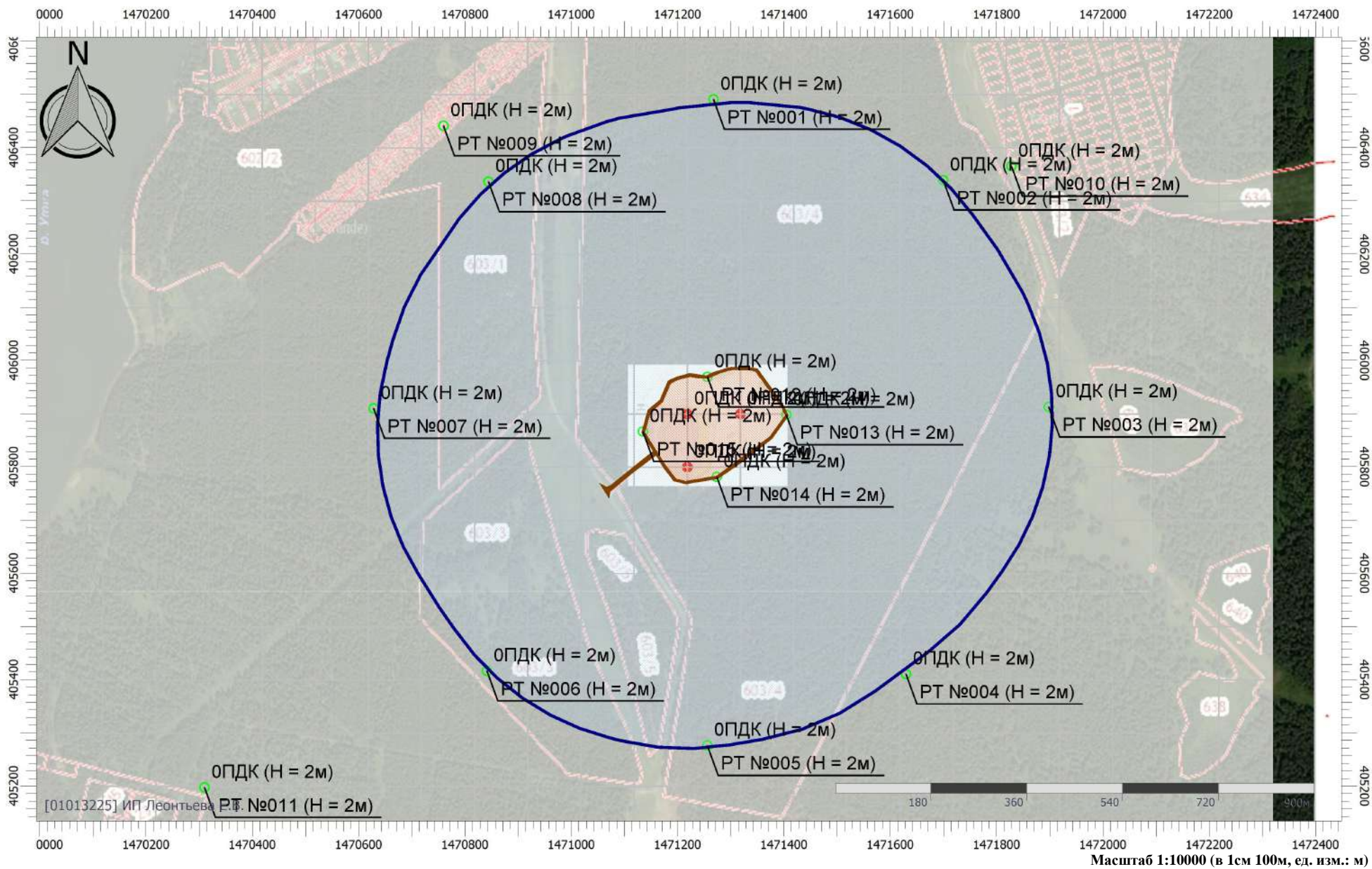


## Карта рассеивания - существующее положение (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



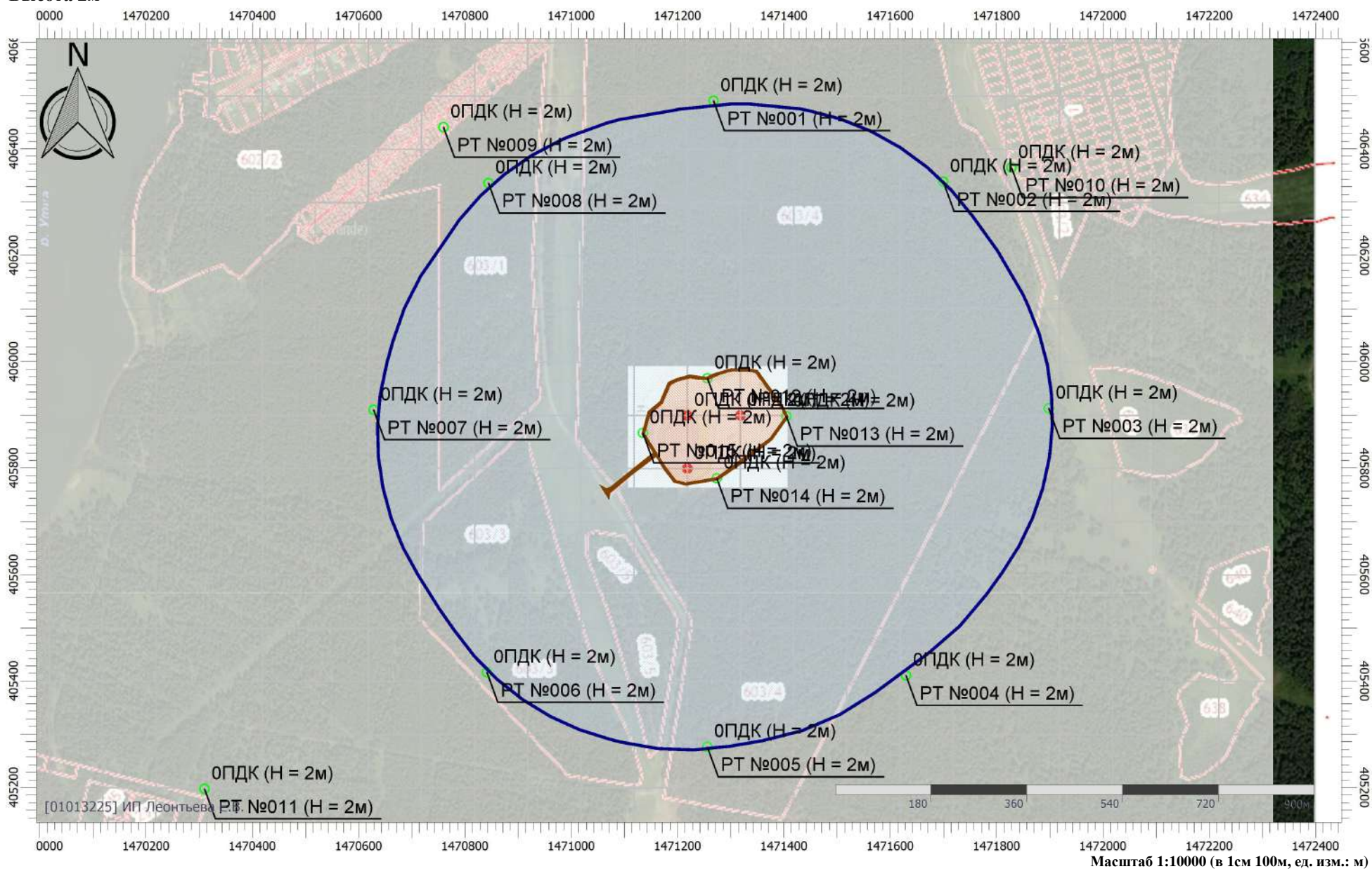


## Карта рассеивания - существующее положение (максимально-разовая концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





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

Программа зарегистрирована на: ООО "Камэкопроект"  
 Регистрационный номер: 11210018

**Предприятие: Рекультивация свалки в п. Новоуткинск**

**ВИД: 6, Существующее положение**

**ВР: 7, Средние**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№4867/25, 17.12.2021. ООО "Камэкопроект" - Данные по гг. Екатеринбург, Березовский, В.Пышма, Первоуральск, Ревда, Среднеуральск, 11-21-0018 - 22.09.22

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Свалка</b>
1 - Свалка – существующее положение

## 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;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

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)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6001	Площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	115,00	-	-	1	1471194,00	405829,70	1471350,30	405932,90

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)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000007	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000030	0,000051	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000448	0,000769	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0000024	0,000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000018	0,000031	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	2,0896000E-08	4,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	2,3881000E-08	4,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000003	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000009	0,000015	0,0000000	0,0000005
<b>Итого:</b>					<b>9E-007</b>	<b>1,54E-005</b>	<b>0</b>	<b>4,88330796549975E-007</b>

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ 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	6001	3	1	0,0000007	0,000012	0,0000000	0,0000004
<b>Итого:</b>					<b>7E-007</b>	<b>1,23E-005</b>	<b>0</b>	<b>3,90030441400304E-007</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	6001	3	1	0,0000030	0,000051	0,0000000	0,0000016
<b>Итого:</b>					<b>3E-006</b>	<b>5,08E-005</b>	<b>0</b>	<b>1,61085743277524E-006</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000002	0,000003	0,0000000	0,0000001
<b>Итого:</b>					<b>2E-007</b>	<b>3,3E-006</b>	<b>0</b>	<b>1,04642313546423E-007</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	6001	3	1	0,0000448	0,000769	0,0000000	0,0000244
<b>Итого:</b>					<b>4,48E-005</b>	<b>0,0007694</b>	<b>0</b>	<b>2,43975139523085E-005</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000018	0,000031	0,0000000	0,0000010
<b>Итого:</b>					<b>1,8E-006</b>	<b>3,08E-005</b>	<b>0</b>	<b>9,76661593099949E-007</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	2,0896000E-08	4,000000E-07	0,0000000	1,2683917E-08
<b>Итого:</b>					<b>2,0896E-008</b>	<b>4E-007</b>	<b>0</b>	<b>1,26839167935058E-008</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	1	6001	3	1	2,3881000E-08	4,000000E-07	0,0000000	1,2683917E-08
<b>Итого:</b>					<b>2,3881E-008</b>	<b>4E-007</b>	<b>0</b>	<b>1,26839167935058E-008</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000003	0,000006	0,0000000	0,0000002
<b>Итого:</b>					<b>3E-007</b>	<b>5,6E-006</b>	<b>0</b>	<b>1,77574835109082E-007</b>

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1469918,00	405949,00	1472400,00	405949,00	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1471267,30	406490,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1471699,40	406338,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1471897,90	405912,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	1471629,30	405410,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	1471255,60	405276,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	1470841,00	405416,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	1470627,90	405909,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	1470843,90	406335,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	1470759,30	406440,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	1471827,80	406365,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1470309,70	405197,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

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

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

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471418,00	405899,00	2,37E-06	9,497E-08	-	-	-	-	-	-
1471318,00	405799,00	3,02E-06	1,208E-07	-	-	-	-	-	-
1471318,00	405899,00	3,30E-06	1,319E-07	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471418,00	405899,00	1,90E-06	7,585E-08	-	-	-	-	-	-
1471318,00	405799,00	2,41E-06	9,645E-08	-	-	-	-	-	-
1471318,00	405899,00	2,63E-06	1,054E-07	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471418,00	405899,00	6,27E-06	3,133E-07	-	-	-	-	-	-
1471318,00	405799,00	7,97E-06	3,984E-07	-	-	-	-	-	-
1471318,00	405899,00	8,70E-06	4,352E-07	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471418,00	405899,00	1,02E-05	2,035E-08	-	-	-	-	-	-
1471318,00	405799,00	1,29E-05	2,588E-08	-	-	-	-	-	-
1471318,00	405899,00	1,41E-05	2,827E-08	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471418,00	405899,00	1,58E-06	4,745E-06	-	-	-	-	-	-
1471318,00	405799,00	2,01E-06	6,033E-06	-	-	-	-	-	-
1471318,00	405899,00	2,20E-06	6,591E-06	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471418,00	405899,00	1,90E-06	1,899E-07	-	-	-	-	-	-
1471318,00	405799,00	2,42E-06	2,415E-07	-	-	-	-	-	-
1471318,00	405899,00	2,64E-06	2,638E-07	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471418,00	405899,00	1,15E-05	3,453E-08	-	-	-	-	-	-
1471318,00	405799,00	1,46E-05	4,391E-08	-	-	-	-	-	-



1471318,00	405899,00	1,60E-05	4,797E-08	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	3,53E-09	1,412E-10	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	9,70E-09	3,881E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	4,70E-08	1,880E-09	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	5,39E-08	2,155E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	7,04E-08	2,814E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	7,73E-08	3,091E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	9,87E-08	3,949E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	1,24E-07	4,964E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	1,36E-07	5,434E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	2,33E-07	9,304E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	2,38E-07	9,529E-09	-	-	-	-	-	-	3

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	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	
11	1470309	405197,	2,00	2,82E-09	1,128E-10	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	7,75E-09	3,100E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	3,75E-08	1,502E-09	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	4,30E-08	1,721E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	5,62E-08	2,248E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	6,17E-08	2,469E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	7,89E-08	3,154E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	9,91E-08	3,965E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	1,08E-07	4,340E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	1,86E-07	7,431E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	1,90E-07	7,611E-09	-	-	-	-	-	-	3

### 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	
11	1470309	405197,	2,00	9,32E-09	4,659E-10	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	2,56E-08	1,280E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	1,24E-07	6,203E-09	-	-	-	-	-	-	4

2	1471699	406338,	2,00	1,42E-07	7,108E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	1,86E-07	9,284E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	2,04E-07	1,020E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,61E-07	1,303E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	3,28E-07	1,638E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	3,58E-07	1,792E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	6,14E-07	3,069E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	6,29E-07	3,143E-08	-	-	-	-	-	-	3

## Вещество: 0333

## Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	1,51E-08	3,027E-11	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	4,16E-08	8,316E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	2,01E-07	4,029E-10	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	2,31E-07	4,617E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	3,02E-07	6,031E-10	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	3,31E-07	6,624E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	4,23E-07	8,463E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	5,32E-07	1,064E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	5,82E-07	1,164E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	9,97E-07	1,994E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	1,02E-06	2,042E-09	-	-	-	-	-	-	3

## Вещество: 0337

## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	2,35E-09	7,057E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	6,46E-09	1,939E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	3,13E-08	9,395E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	3,59E-08	1,076E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	4,69E-08	1,406E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	5,15E-08	1,544E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	6,58E-08	1,973E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	8,27E-08	2,480E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	9,05E-08	2,715E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	1,55E-07	4,648E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	1,59E-07	4,761E-07	-	-	-	-	-	-	3

## Вещество: 0616

## Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	2,82E-09	2,825E-10	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	7,76E-09	7,762E-10	-	-	-	-	-	-	3

10	1471827	406365,	2,00	3,76E-08	3,761E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	4,31E-08	4,309E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	5,63E-08	5,629E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	6,18E-08	6,182E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	7,90E-08	7,899E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	9,93E-08	9,928E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	1,09E-07	1,087E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	1,86E-07	1,861E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	1,91E-07	1,906E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	9,17E-12	3,669E-12	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	2,52E-11	1,008E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	1,22E-10	4,884E-11	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	1,40E-10	5,597E-11	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	1,83E-10	7,310E-11	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	2,01E-10	8,029E-11	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,56E-10	1,026E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	3,22E-10	1,289E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	3,53E-10	1,411E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	6,04E-10	2,416E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	6,19E-10	2,475E-10	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	9,17E-11	3,669E-12	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	2,52E-10	1,008E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	1,22E-09	4,884E-11	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	1,40E-09	5,597E-11	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	1,83E-09	7,310E-11	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	2,01E-09	8,029E-11	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,56E-09	1,026E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	3,22E-09	1,289E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	3,53E-09	1,411E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	6,04E-09	2,416E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	6,19E-09	2,475E-10	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	1,71E-08	5,136E-11	-	-	-	-	-	-	4

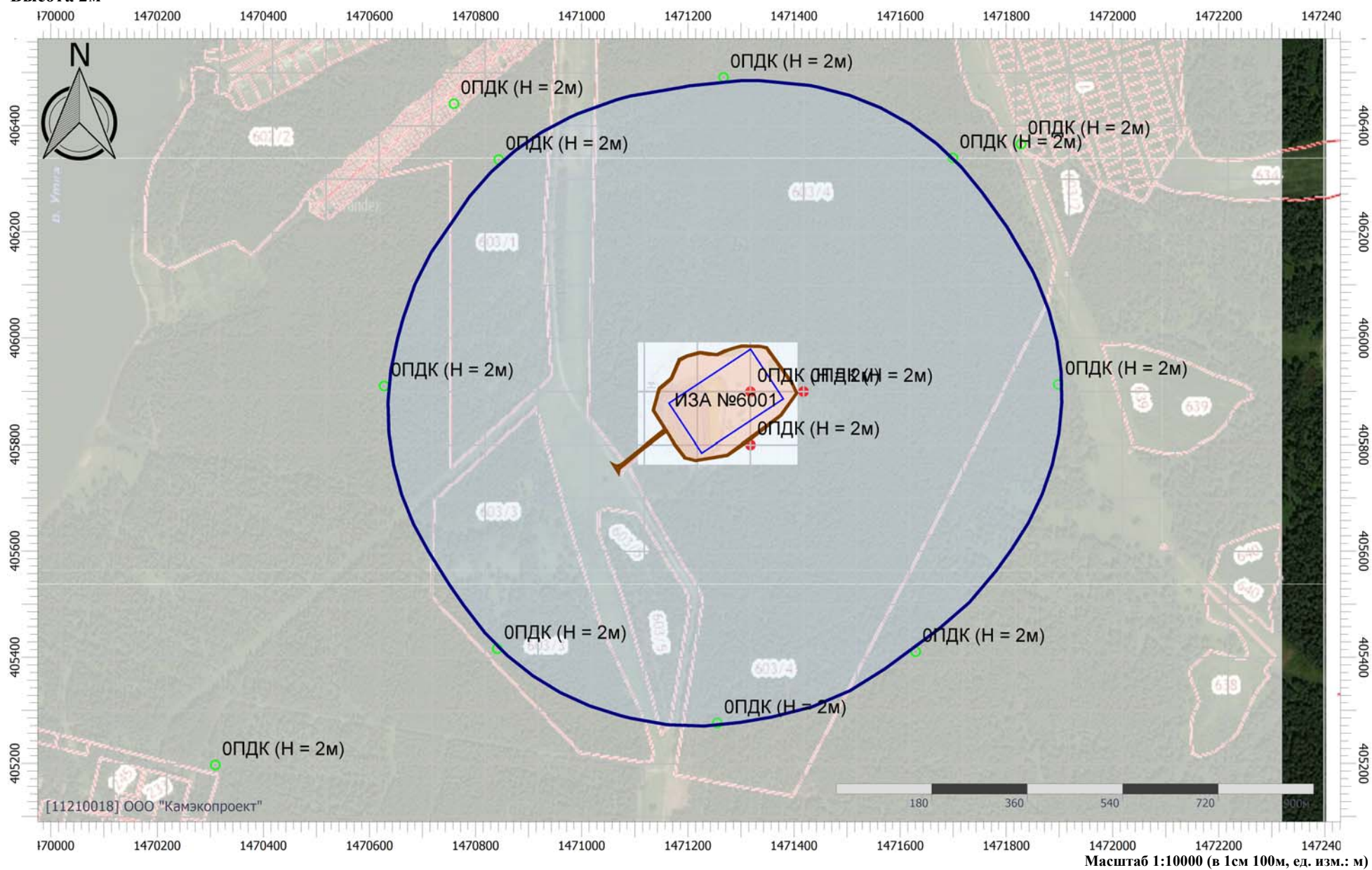
6	1470841	405416,	2,00	4,70E-08	1,411E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	2,28E-07	6,838E-10	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	2,61E-07	7,835E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	3,41E-07	1,023E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	3,75E-07	1,124E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	4,79E-07	1,436E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	6,02E-07	1,805E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	6,59E-07	1,976E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	1,13E-06	3,383E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	1,16E-06	3,465E-09	-	-	-	-	-	-	3

## Карта рассеивания - сущ.положение (средняя концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



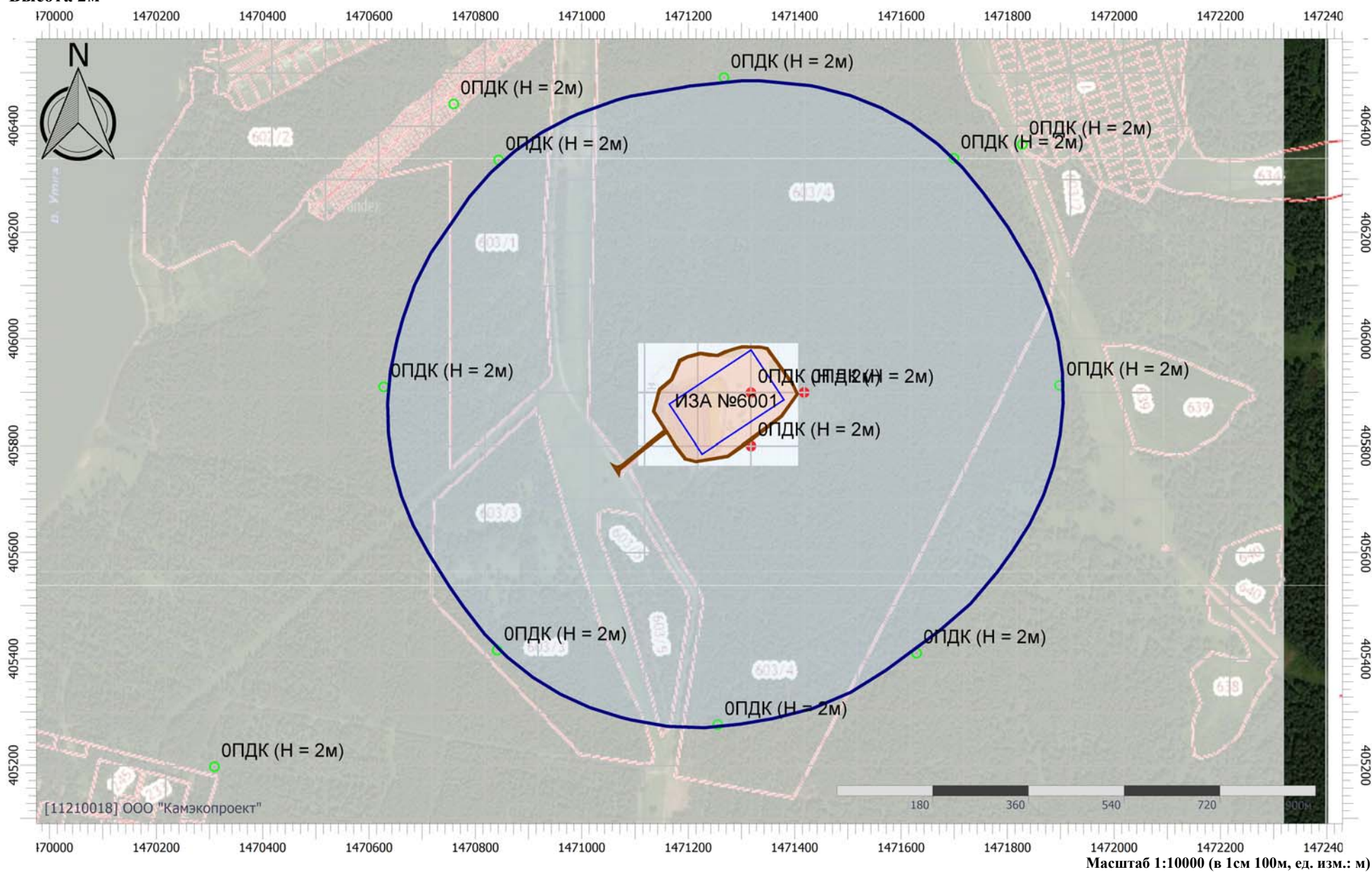


## Карта рассеивания - сущ. положение (средняя концентрация)

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

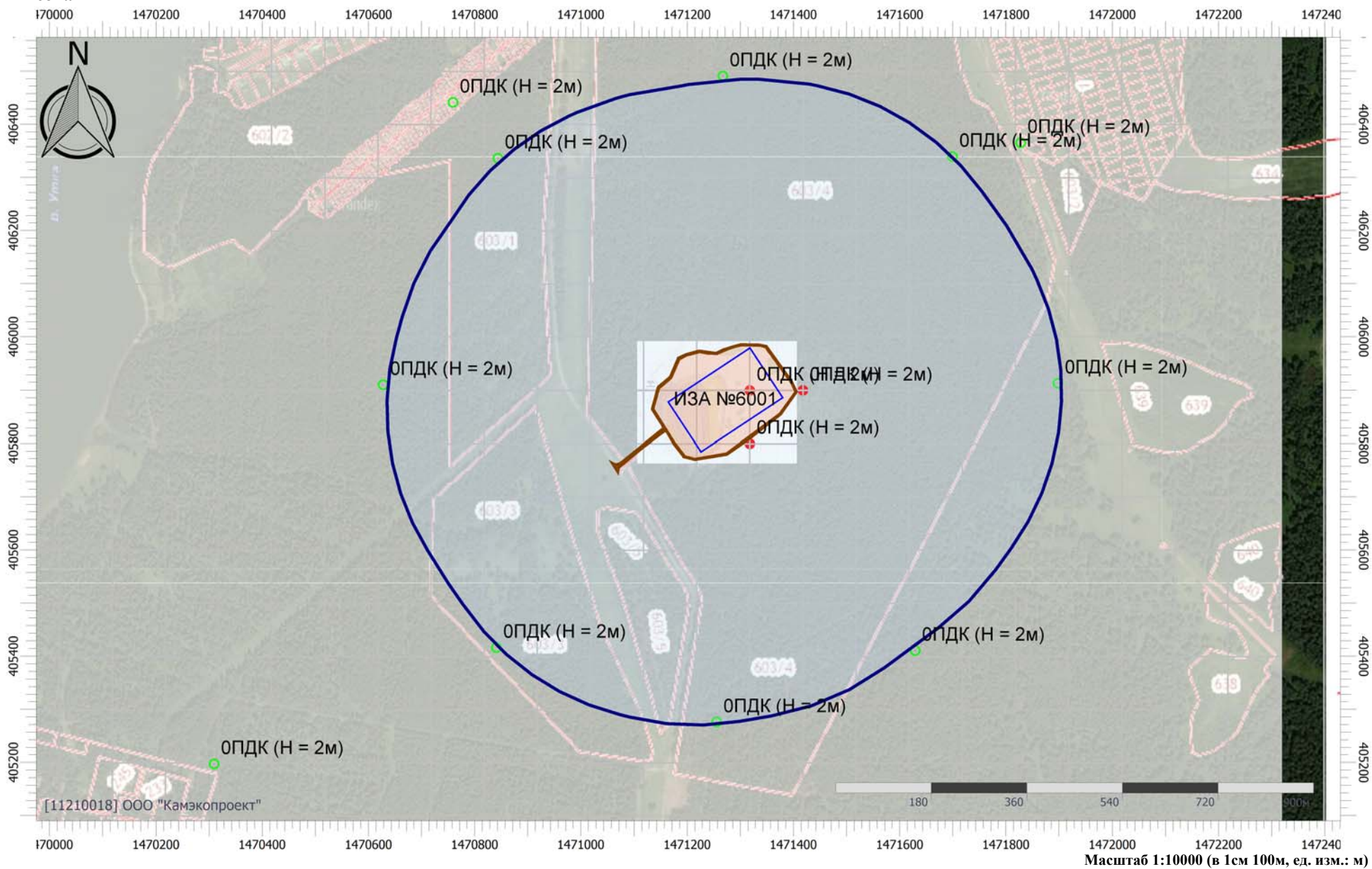


## Карта рассеивания - сущ. положение (средняя концентрация)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



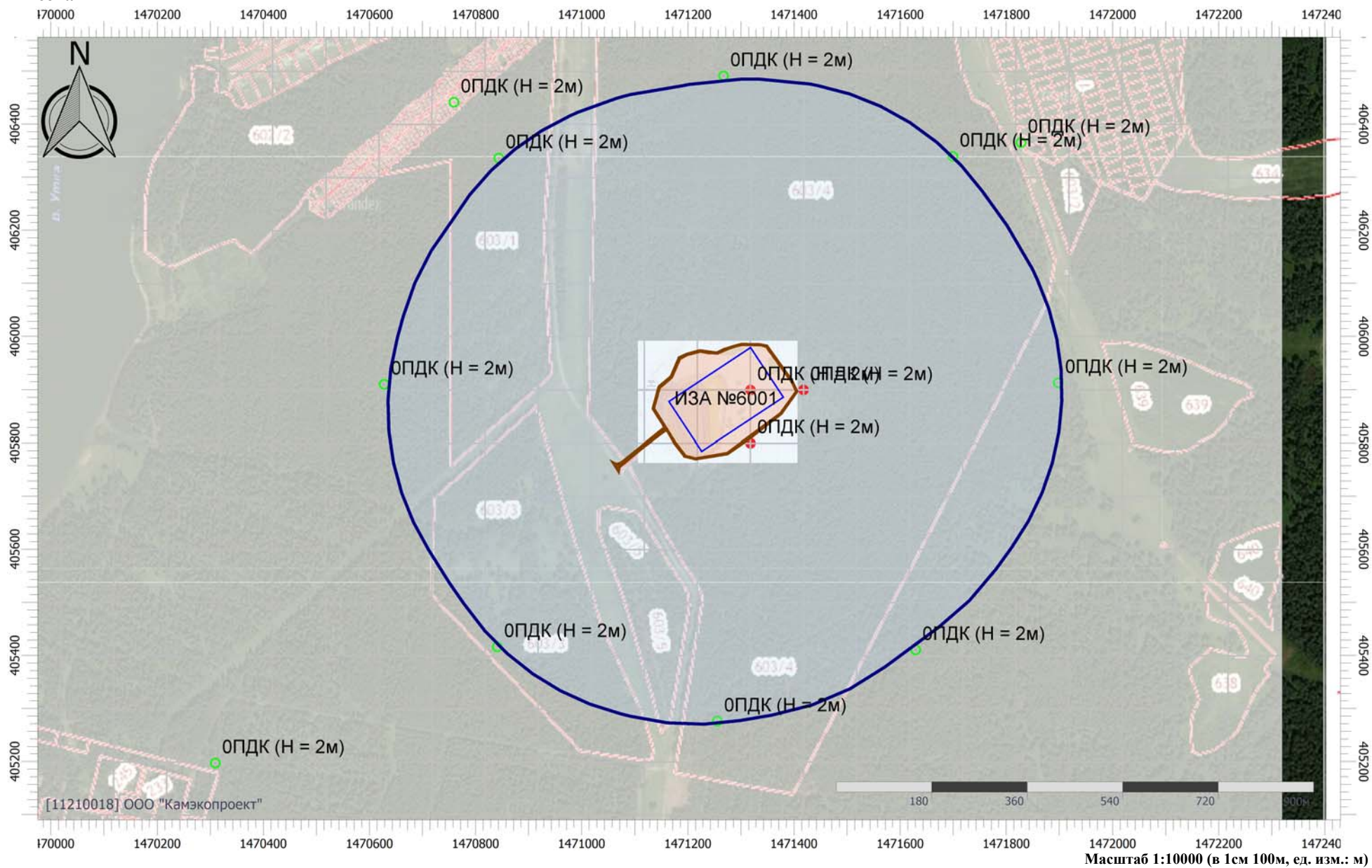


## Карта рассеивания - сущ.положение (средняя концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

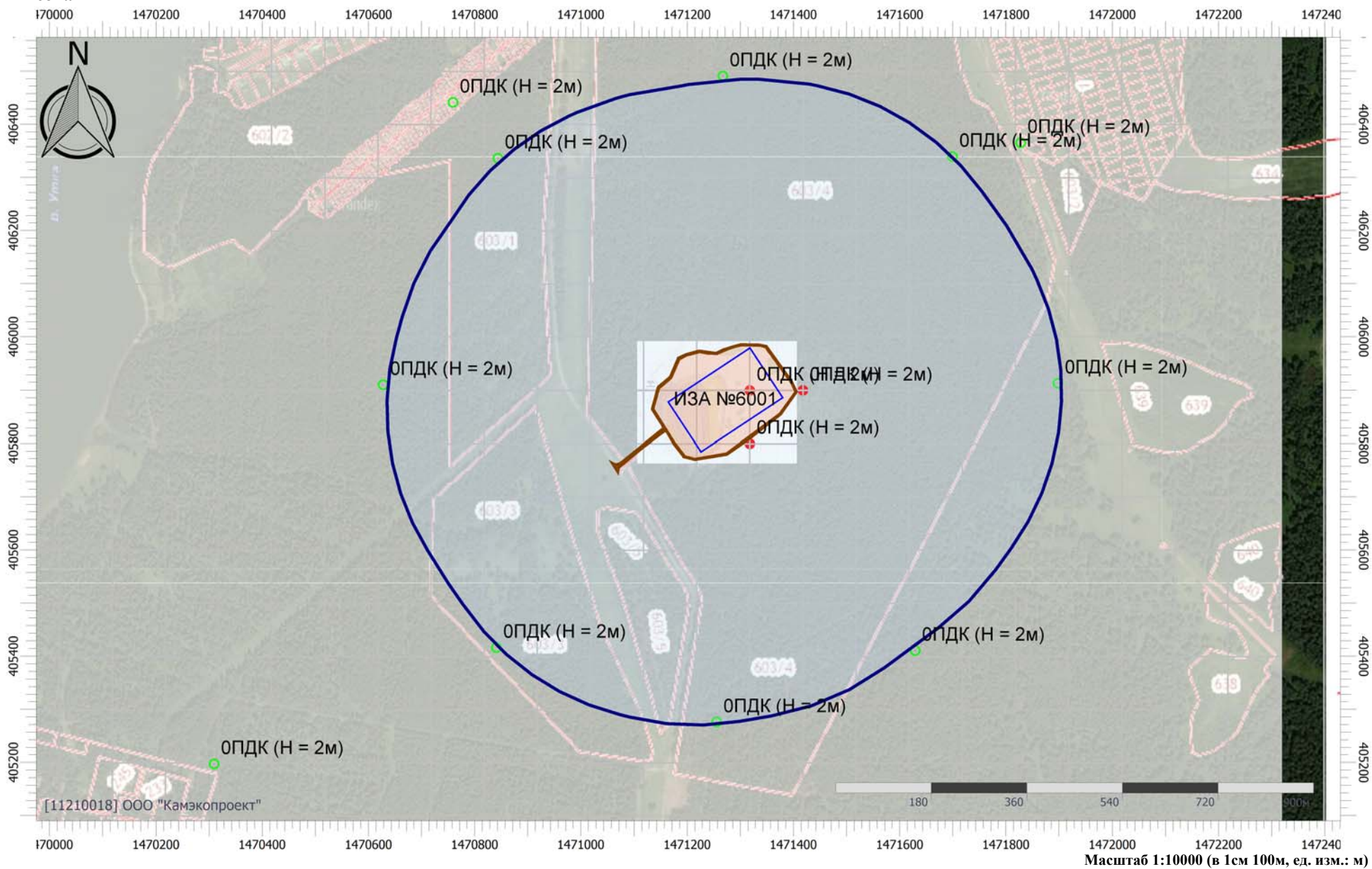


## Карта рассеивания - сущ.положение (средняя концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



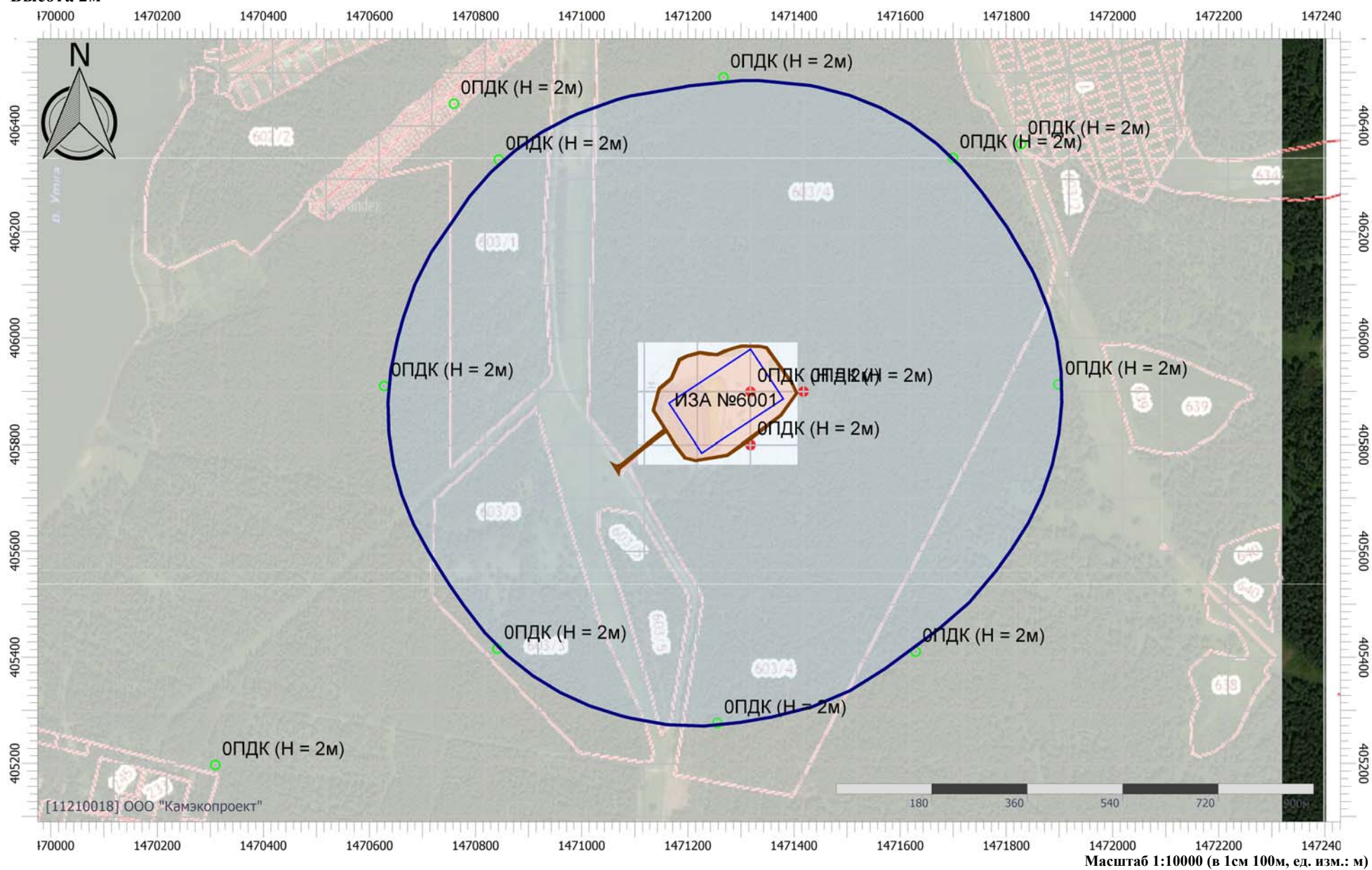


## Карта рассеивания - сущ.положение (средняя концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

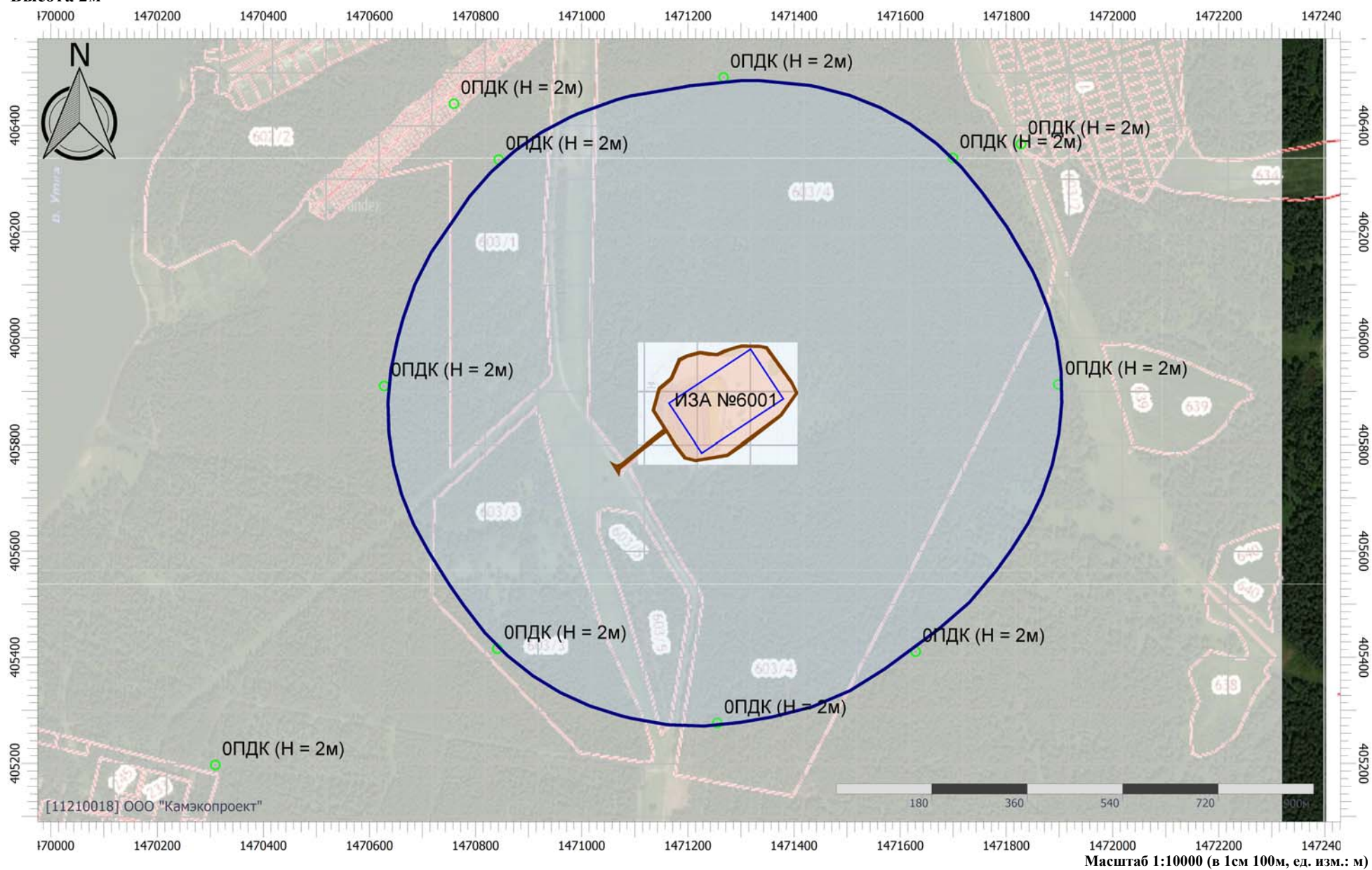


## Карта рассеивания - суц.положение (средняя концентрация)

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



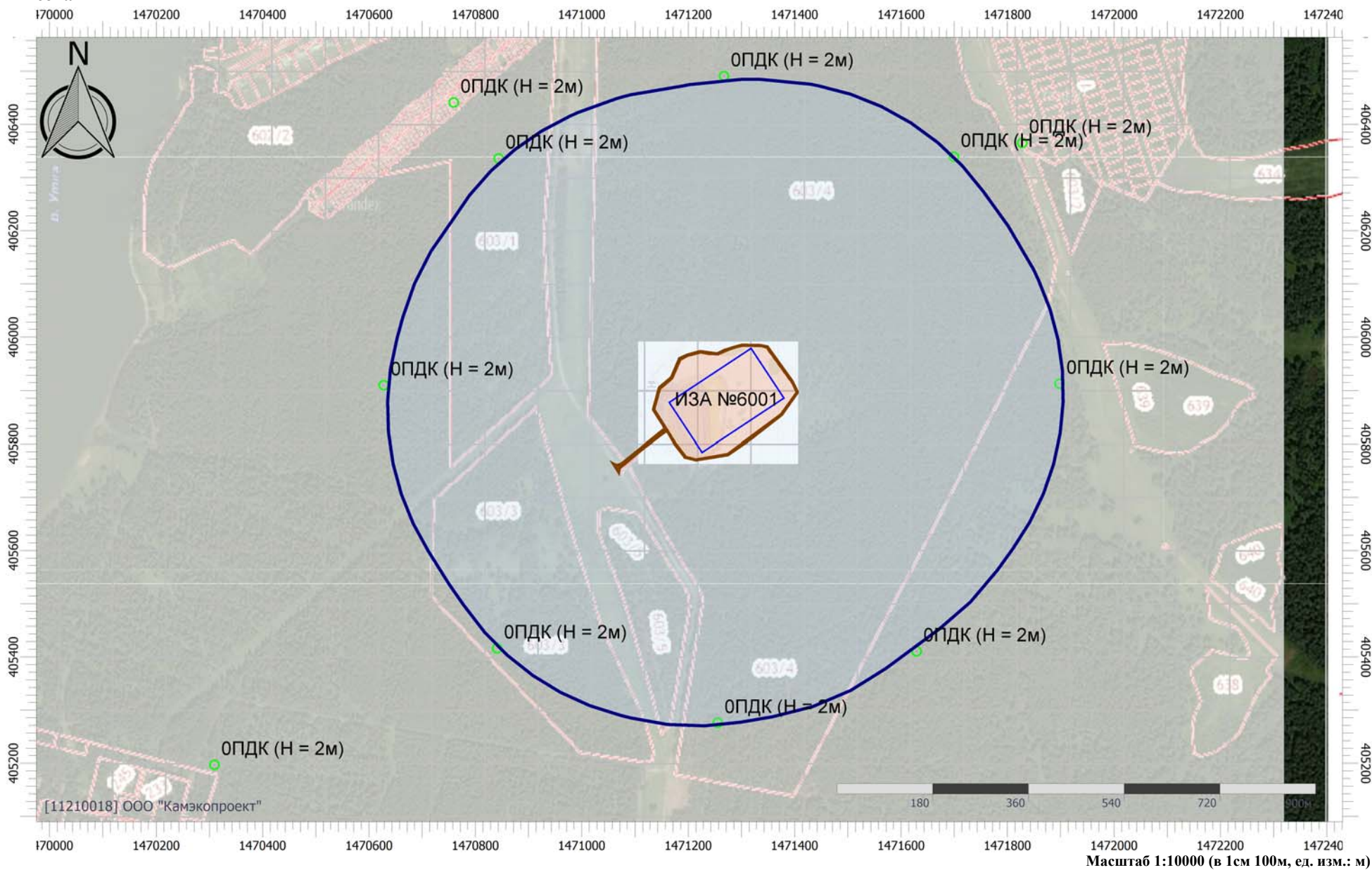


## Карта рассеивания - сущ.положение (средняя концентрация)

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

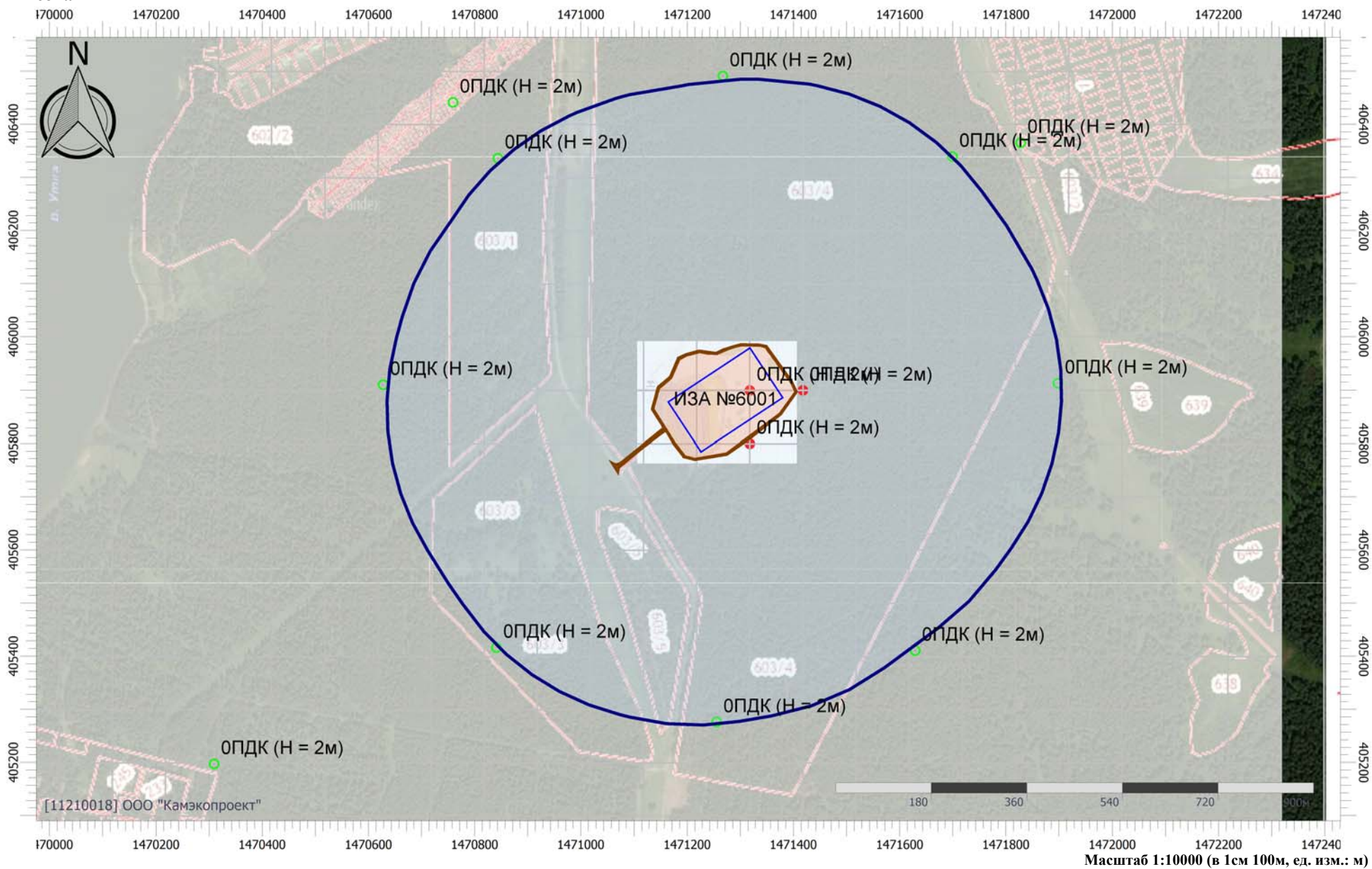


## Карта рассеивания - сущ.положение (средняя концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



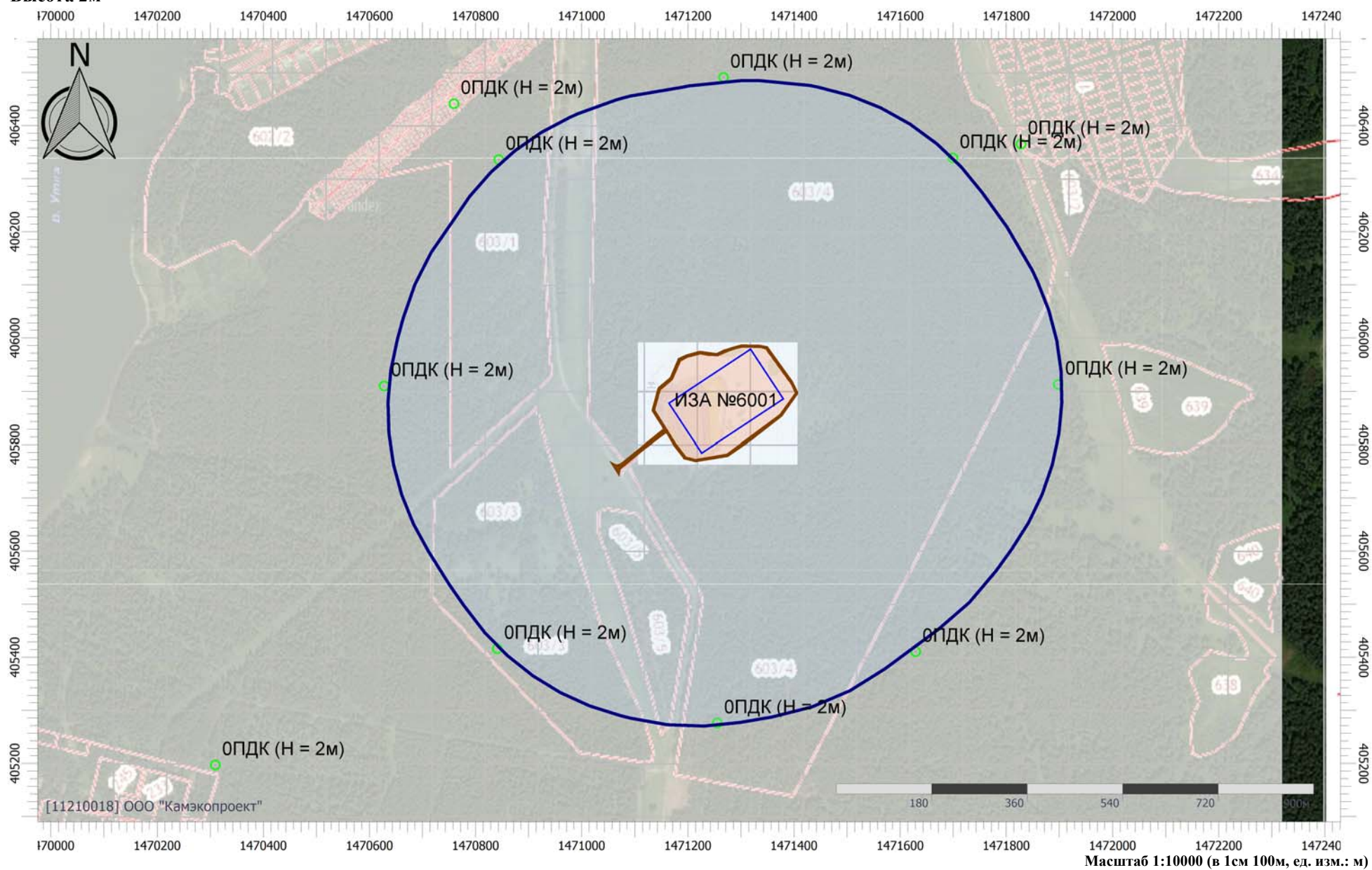


## Карта рассеивания - сущ.положение (средняя концентрация)

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Программа зарегистрирована на: ООО "Камэкопроект"  
Регистрационный номер: 11210018

**Предприятие: Рекультивация свалки в п. Новоуткинск**

**ВИД: 6, Существующее положение**

**ВР: 8, Среднесуточные**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Свалка ТКО</b>
1 - Свалка ТКО - технический этап рекультива



## 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;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

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)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6001	Площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	115,00	-	-	1	1471194,00	405829,70	1471350,30	405932,90

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)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000007	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000030	0,000051	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000448	0,000769	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0000024	0,000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000018	0,000031	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	2,0896000E-08	4,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	2,3881000E-08	4,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000003	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000009	0,000015	0,0000000	0,0000005
<b>Итого:</b>					<b>9E-007</b>	<b>1,54E-005</b>	<b>0</b>	<b>4,88330796549975E-007</b>

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ 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	6001	3	1	0,0000007	0,000012	0,0000000	0,0000004
<b>Итого:</b>					<b>7E-007</b>	<b>1,23E-005</b>	<b>0</b>	<b>3,90030441400304E-007</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	6001	3	1	0,0000448	0,000769	0,0000000	0,0000244
<b>Итого:</b>					<b>4,48E-005</b>	<b>0,0007694</b>	<b>0</b>	<b>2,43975139523085E-005</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000003	0,000006	0,0000000	0,0000002
<b>Итого:</b>					<b>3E-007</b>	<b>5,6E-006</b>	<b>0</b>	<b>1,77574835109082E-007</b>

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1469918,00	405949,00	1472400,00	405949,00	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1471267,30	406490,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1471699,40	406338,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1471897,90	405912,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	1471629,30	405410,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	1471255,60	405276,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	1470841,00	405416,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	1470627,90	405909,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	1470843,90	406335,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	1470759,30	406440,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	1471827,80	406365,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1470309,70	405197,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	6,39E-08	6,392E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	1,60E-07	1,605E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	2,59E-07	2,588E-08	-	-	-	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	2,81E-07	2,814E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	3,23E-07	3,228E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	3,58E-07	3,577E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	3,68E-07	3,682E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	4,37E-07	4,374E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	4,48E-07	4,483E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	5,44E-07	5,441E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	5,75E-07	5,745E-08	-	-	-	-	-	-	3

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	5,02E-08	5,025E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	1,26E-07	1,261E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	2,03E-07	2,034E-08	-	-	-	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	2,21E-07	2,212E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	2,54E-07	2,537E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	2,81E-07	2,812E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,89E-07	2,894E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	3,44E-07	3,438E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	3,52E-07	3,524E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	4,28E-07	4,277E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	4,52E-07	4,516E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	1,06E-07	3,187E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	2,67E-07	7,999E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	4,30E-07	1,290E-06	-	-	-	-	-	-	4

9	1470759	406440,	2,00	4,68E-07	1,403E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	5,36E-07	1,609E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	5,94E-07	1,783E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	6,12E-07	1,836E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	7,27E-07	2,180E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	7,45E-07	2,235E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	9,04E-07	2,713E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	9,55E-07	2,864E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

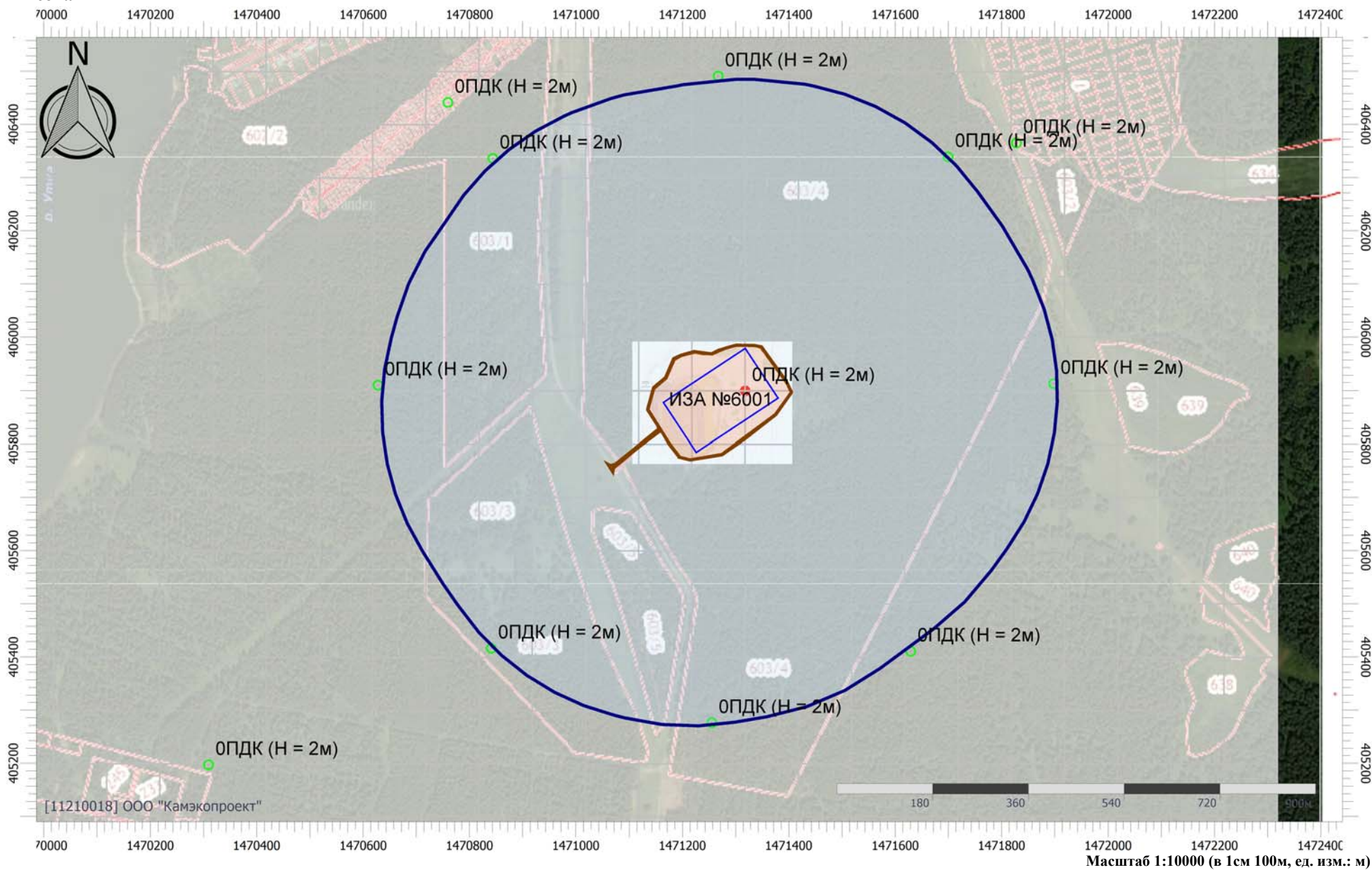
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	2,21E-07	2,206E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	5,54E-07	5,538E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	8,93E-07	8,931E-09	-	-	-	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	9,71E-07	9,714E-09	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	1,11E-06	1,114E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	1,23E-06	1,235E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	1,27E-06	1,271E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	1,51E-06	1,510E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	1,55E-06	1,547E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	1,88E-06	1,878E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	1,98E-06	1,983E-08	-	-	-	-	-	-	3

## Карта рассеивания - сущ.положение (среднесуточная концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



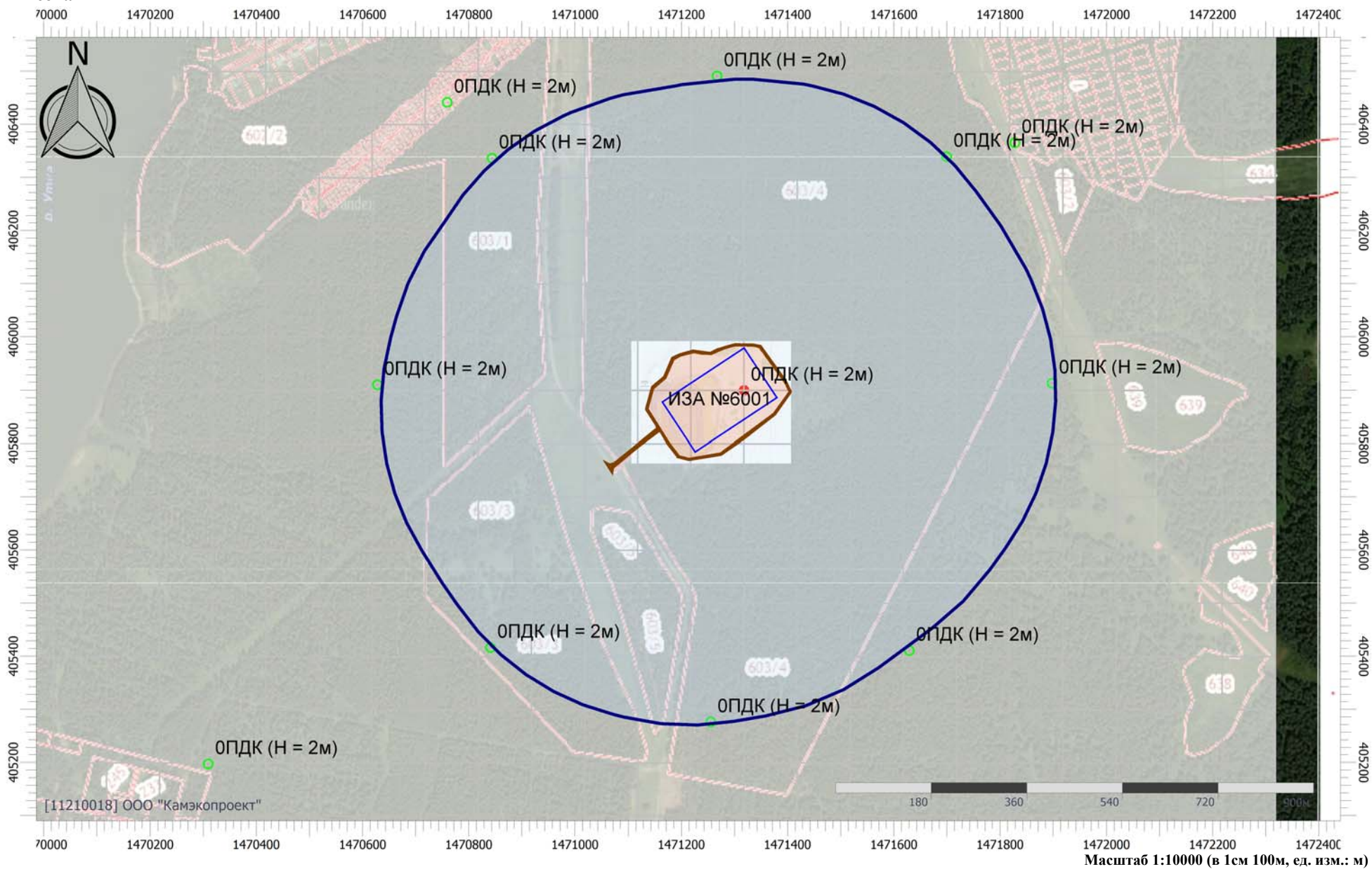


## Карта рассеивания - сущ.положение (среднесуточная концентрация)

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



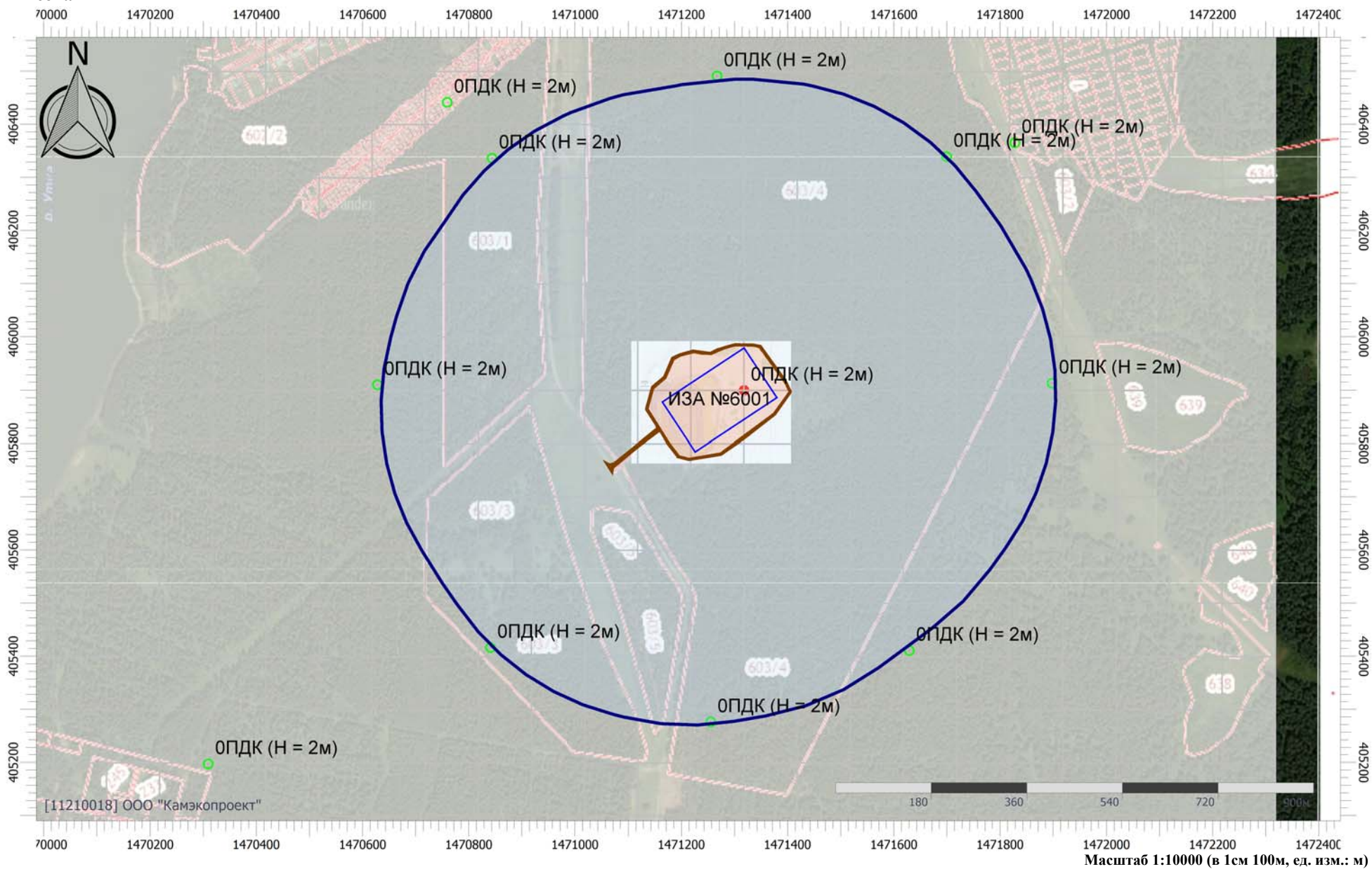


## Карта рассеивания - сущ.положение (среднесуточная концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

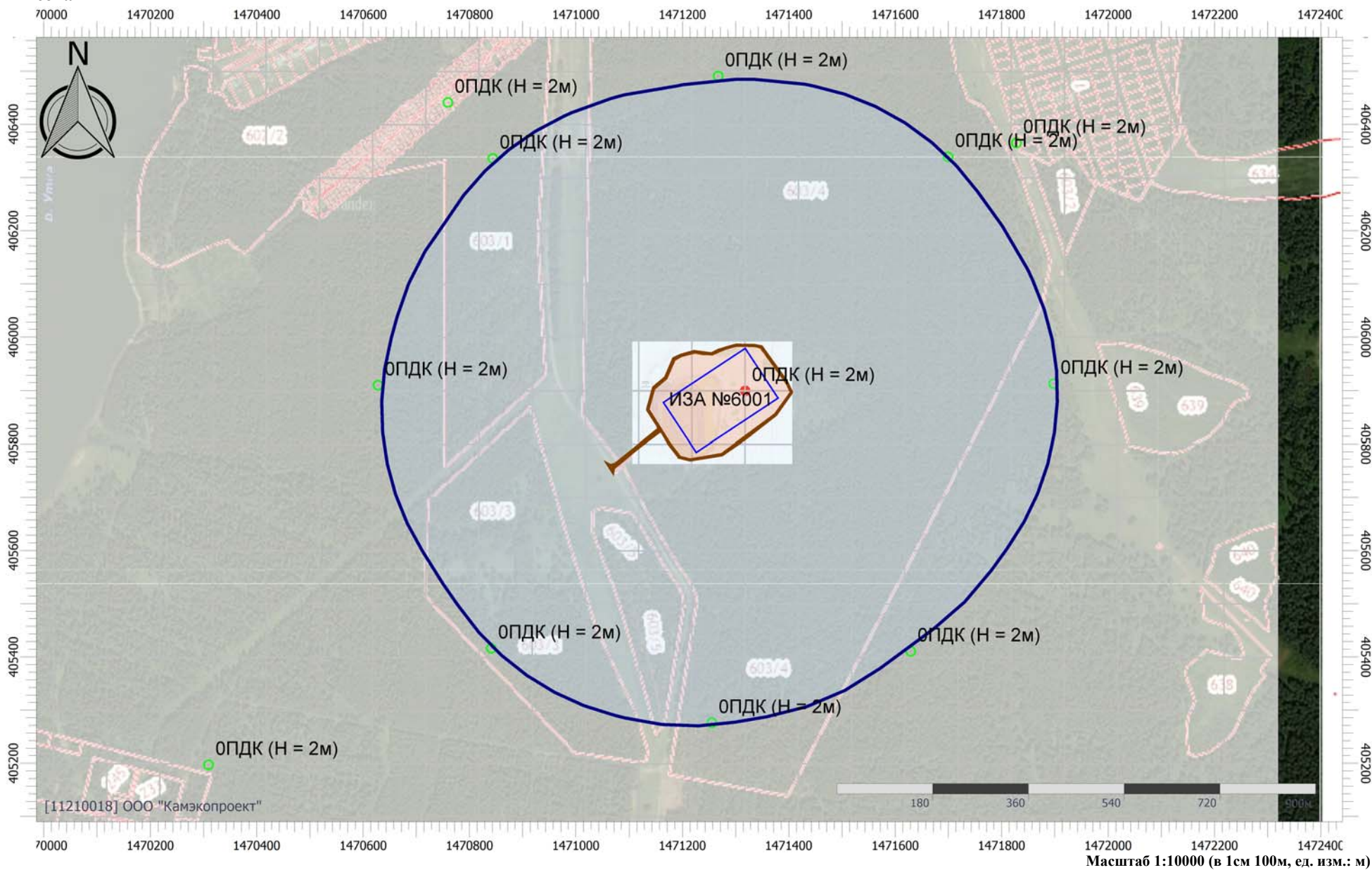


## Карта рассеивания - сущ.положение (среднесуточная концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



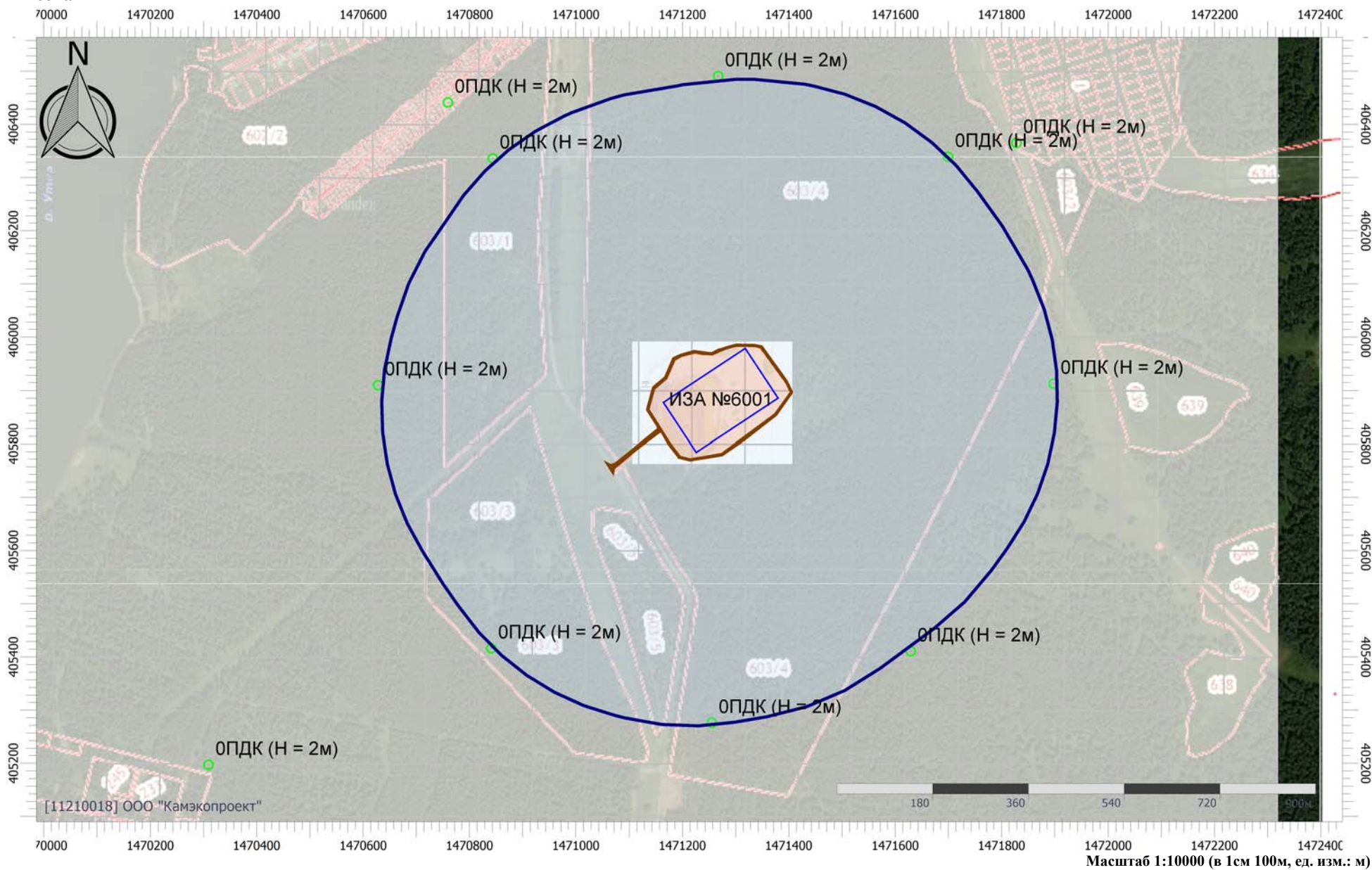


## Карта рассеивания - сущ.положение (среднесуточная концентрация)

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60  
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ИП Леонтьева Е.В.  
Регистрационный номер: 01013225

**Предприятие: Рекультивация свалки в п. Новоуткинск**

**ВИД: 1, Период рекультивации**

**ВР: 1,**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,2
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
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Свалка</b>
1 - Свалка – рекультивация

## Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
1	+	1	1	Труба	3	0,15	0,17	9,90	450,00	1	1471158,10		0,00
											405835,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0274667	0,069213	1	0,17	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0044633	0,011247	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016667	0,004311	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,022635	1	0,04	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0300000	0,075450	1	0,00	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0833000E-08	1,000000E-07	1	0,01	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003583	0,000860	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0085750	0,021559	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00

6001	%	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000007	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000030	0,000051	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000448	0,000769	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0000024	0,000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000018	0,000031	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	2,0896000E-08	4,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	2,3881000E-08	4,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000003	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6002	+	1	3	Площадка	5	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0861258	0,509102	1	1,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139954	0,082729	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0120544	0,071213	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0089261	0,052364	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0720517	0,454634	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/			0,0026111	0,001884	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин			0,0179478	0,122120	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6003	+	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
										405829,70	405932,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (			0,1972000	0,511142	3	13,89	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6004	+	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1471153,40	1471157,50	5,00
										405883,20	405890,80	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000070	0,000248	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0001714	0,006099	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000749	0,002666	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000452	0,001607	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан			0,0057285	0,203790	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый сп			0,0000220	0,000782	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)			0,0000287	0,001023	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфидрат; этилгидросульфид; тиозт			0,0000011	0,000040	1	0,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6005	+	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1471164,50	1471176,20	7,00
										405916,50	405906,60	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000012	2,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0004388	0,000068	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6006	+	1	3	Площадка	2	0,00		0,00	1	1471149,80	1471156,20	3,00
										405861,50	405851,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2937	Пыль зерновая			0,0000408	0,000006	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

## 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 (зонты или выбросы вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### 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	0,0274667	1	0,17	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0861258	1	1,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0000070	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1136004</b>		<b>1,53</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0001714	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0001721</b>		<b>0,14</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	0,0044633	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0139954	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0000749	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0185336</b>		<b>0,21</b>			<b>0,00</b>		

### 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	1	1	0,0016667	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0120544	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0137211</b>		<b>0,32</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0091667	1	0,04	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0089261	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0180958</b>		<b>0,16</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0000452	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000466</b>		<b>0,73</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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0300000	1	0,00	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0000448	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0720517	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1020965</b>		<b>0,02</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000024	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0057285	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0057309</b>		<b>0,00</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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000018	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000018</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		



**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	2,0896000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	2,3881000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	3,0833000E-08	1	0,01	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1071  
Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксибензол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6004	3	0,0000220	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000220</b>		<b>0,24</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0003583	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0000287	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0003873</b>		<b>0,34</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1728  
Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэтиловый спирт; тиоэтанол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6004	3	0,0000011	1	0,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000011</b>		<b>0,63</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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6002	3	0,0026111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0026111</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2732**  
**Керосин**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0085750	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0179478	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0265228</b>		<b>0,07</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6005	3	0,0004388	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0004388</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6003	3	0,1972000	3	13,89	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1972000</b>		<b>13,89</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2937**  
**Пыль зерновая**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6006	3	0,0000408	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000408</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

### Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0303	0,0000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0303	0,0001714	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0333	0,0000452	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	0333	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0002187</b>		<b>0,87</b>			<b>0,00</b>		

### Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0303	0,0000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0303	0,0001714	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0333	0,0000452	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	0333	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	1	1	1325	0,0003583	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	1325	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	1325	0,0000287	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0006060</b>		<b>1,21</b>			<b>0,00</b>		

### Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0303	0,0000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0303	0,0001714	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	1	1	1325	0,0003583	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	1325	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1	1	6004	3	1325	0,0000287	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0005594</b>		<b>0,48</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0301	0,0274667	1	0,17	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0301	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0301	0,0861258	1	1,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0301	0,0000070	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	1	1	0330	0,0091667	1	0,04	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0330	0,0089261	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	1	1	0337	0,0300000	1	0,00	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0337	0,0000448	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0337	0,0720517	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	1071	0,0000220	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,2338147</b>		<b>1,94</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0333	0,0000452	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	0333	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	1	1	1325	0,0003583	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	1325	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	1325	0,0000287	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0004339</b>		<b>1,07</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6038**  
**Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0330	0,0091667	1	0,04	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0330	0,0089261	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	1071	0,0000220	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

<b>Итого:</b>	<b>0,0181178</b>	<b>0,39</b>	<b>0,00</b>
---------------	------------------	-------------	-------------

**Группа суммации: 6043  
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0330	0,0091667	1	0,04	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0330	0,0089261	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0333	0,0000452	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	0333	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0181424</b>		<b>0,89</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6046  
Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0337	0,0300000	1	0,00	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0337	0,0000448	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0337	0,0720517	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6003	3	2908	0,1972000	3	13,89	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,2992965</b>		<b>13,91</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0301	0,0274667	1	0,17	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0301	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0301	0,0861258	1	1,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0301	0,0000070	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	1	1	0330	0,0091667	1	0,04	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0330	0,0089261	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,1316962</b>		<b>1,06</b>			<b>0,00</b>		

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

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	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
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый сп)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфидрат; этилгидросульфид; тиоэт)	ПДК м/р	5,000E-05	-	-	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	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2937	Пыль зерновая	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации



## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1469918,00	405949,00	1472400,00	405949,00	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1471267,30	406490,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1471699,40	406338,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1471897,90	405912,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	1471629,30	405410,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	1471255,60	405276,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	1470841,00	405416,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	1470627,90	405909,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	1470843,90	406335,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	1470759,30	406440,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	1471827,80	406365,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1470309,70	405197,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	1471255,90	405968,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
13	1471404,20	405897,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
14	1471273,40	405780,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
15	1471134,40	405866,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866,	2,00	0,54	0,107	142	1,90	0,11	0,023	0,11	0,023	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	1	0,42		0,083		77,8			
	1	1	1	6002	4,08E-03		8,167E-04		0,8			
13	1471404	405897,	2,00	0,51	0,102	261	0,60	0,11	0,023	0,11	0,023	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6002	0,32		0,064		62,6			
	1	1	1	1	0,08		0,015		14,8			
	1	1	1	6004	2,09E-05		4,184E-06		0,0			
	1	1	1	6001	7,71E-06		1,541E-06		0,0			
12	1471255	405968,	2,00	0,40	0,080	196	0,50	0,11	0,023	0,11	0,023	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6002	0,24		0,047		58,7			
	1	1	1	1	0,05		0,010		12,8			
	1	1	1	6004	8,24E-06		1,649E-06		0,0			
	1	1	1	6001	5,69E-06		1,138E-06		0,0			
14	1471273	405780,	2,00	0,39	0,078	1	0,50	0,11	0,023	0,11	0,023	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6002	0,28		0,055		70,6			
	1	1	1	6001	6,72E-06		1,345E-06		0,0			
6	1470841	405416,	2,00	0,18	0,037	40	8,00	0,11	0,023	0,11	0,023	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6002	0,04		0,009		23,8			
	1	1	1	1	0,02		0,005		13,5			
	1	1	1	6004	5,75E-06		1,150E-06		0,0			
7	1470627	405909,	2,00	0,18	0,036	95	8,00	0,11	0,023	0,11	0,023	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6002	0,04		0,009		23,7			
	1	1	1	1	0,02		0,005		13,2			
	1	1	1	6004	1,06E-05		2,124E-06		0,0			
3	1471897	405912,	2,00	0,18	0,035	266	8,00	0,11	0,023	0,11	0,023	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6002	0,05		0,009		26,5			
	1	1	1	1	0,01		0,003		8,3			
	1	1	1	6004	5,87E-06		1,173E-06		0,0			

2	1471699	406338,	2,00	0,18	0,035	224	8,00	0,11	0,023	0,11	0,023	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1		6002		0,05			0,010		27,1	
	1	1		1		0,01			0,003		7,7	
	1	1		6004		3,78E-06			7,552E-07		0,0	
5	1471255	405276,	2,00	0,17	0,035	356	0,50	0,11	0,023	0,11	0,023	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1		6002		0,03			0,006		17,2	
	1	1		1		0,03			0,006		16,5	
	1	1		6004		6,01E-06			1,202E-06		0,0	
8	1470843	406335,	2,00	0,17	0,034	142	0,50	0,11	0,023	0,11	0,023	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1		6002		0,03			0,006		16,5	
	1	1		1		0,03			0,005		15,9	
	1	1		6004		7,16E-06			1,432E-06		0,0	
4	1471629	405410,	2,00	0,17	0,034	318	0,50	0,11	0,023	0,11	0,023	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1		6002		0,03			0,006		18,0	
	1	1		1		0,02			0,005		14,2	
	1	1		6004		5,61E-06			1,121E-06		0,0	
1	1471267	406490,	2,00	0,17	0,033	184	0,50	0,11	0,023	0,11	0,023	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1		6002		0,03			0,006		17,7	
	1	1		1		0,02			0,005		13,5	
	1	1		6004		5,96E-06			1,192E-06		0,0	
10	1471827	406365,	2,00	0,17	0,033	230	8,00	0,11	0,023	0,11	0,023	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1		6002		0,04			0,008		23,8	
	1	1		1		0,01			0,002		6,9	
	1	1		6004		3,74E-06			7,478E-07		0,0	
9	1470759	406440,	2,00	0,16	0,031	142	0,50	0,11	0,023	0,11	0,023	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1		6002		0,02			0,004		13,8	
	1	1		1		0,02			0,004		12,6	
	1	1		6004		5,54E-06			1,107E-06		0,0	
11	1470309	405197,	2,00	0,14	0,029	54	8,00	0,11	0,023	0,11	0,023	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1		6002		0,02			0,004		13,9	
	1	1		1		7,78E-03			0,002		5,5	
	1	1		6004		2,68E-06			5,369E-07		0,0	

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866,	2,00	0,02	0,003	45	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1		6004		0,02			0,003		100,0	



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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866,	2,00	0,03	0,014	142	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1	0,03			0,014		99,0		
	1	1	1	6002	3,32E-04			1,327E-04		1,0		
13	1471404	405897,	2,00	0,03	0,013	261	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	0,03			0,010		80,6		
	1	1	1	1	6,16E-03			0,002		19,1		
	1	1	1	6004	1,12E-04			4,477E-05		0,3		
12	1471255	405968,	2,00	0,02	0,009	197	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	0,02			0,008		80,7		
	1	1	1	1	4,47E-03			0,002		19,1		
	1	1	1	6004	5,13E-05			2,053E-05		0,2		
14	1471273	405780,	2,00	0,02	0,009	1	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	0,02			0,009		100,0		
6	1470841	405416,	2,00	5,59E-03	0,002	40	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	3,54E-03			0,001		63,4		
	1	1	1	1	2,02E-03			8,065E-04		36,1		
	1	1	1	6004	3,08E-05			1,230E-05		0,6		
7	1470627	405909,	2,00	5,53E-03	0,002	95	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	3,51E-03			0,001		63,5		
	1	1	1	1	1,96E-03			7,854E-04		35,5		
	1	1	1	6004	5,68E-05			2,273E-05		1,0		
3	1471897	405912,	2,00	5,02E-03	0,002	266	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	3,80E-03			0,002		75,7		
	1	1	1	1	1,19E-03			4,753E-04		23,7		
	1	1	1	6004	3,14E-05			1,255E-05		0,6		
2	1471699	406338,	2,00	5,01E-03	0,002	224	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	3,89E-03			0,002		77,7		
	1	1	1	1	1,10E-03			4,394E-04		21,9		
	1	1	1	6004	2,02E-05			8,081E-06		0,4		
5	1471255	405276,	2,00	4,79E-03	0,002	356	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	2,43E-03			9,714E-04		50,7		
	1	1	1	1	2,33E-03			9,323E-04		48,6		
	1	1	1	6004	3,22E-05			1,286E-05		0,7		
8	1470843	406335,	2,00	4,52E-03	0,002	142	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	2,28E-03			9,133E-04			50,5		
1	1	1	2,20E-03			8,797E-04			48,6		
1	1	6004	3,83E-05			1,532E-05			0,8		
4	1471629	405410,	2,00	4,47E-03	0,002	318	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	2,48E-03			9,904E-04			55,4		
1	1	1	1,96E-03			7,839E-04			43,9		
1	1	6004	3,00E-05			1,199E-05			0,7		
1	1471267	406490,	2,00	4,27E-03	0,002	184	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	2,41E-03			9,621E-04			56,3		
1	1	1	1,84E-03			7,348E-04			43,0		
1	1	6004	3,19E-05			1,275E-05			0,7		
10	1471827	406365,	2,00	4,16E-03	0,002	230	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	3,22E-03			0,001			77,3		
1	1	1	9,27E-04			3,707E-04			22,3		
1	1	6004	2,00E-05			8,001E-06			0,5		
9	1470759	406440,	2,00	3,39E-03	0,001	142	0,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	1,75E-03			7,011E-04			51,7		
1	1	1	1,61E-03			6,427E-04			47,4		
1	1	6004	2,96E-05			1,185E-05			0,9		
11	1470309	405197,	2,00	2,26E-03	9,023E-04	54	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	1,61E-03			6,438E-04			71,3		
1	1	1	6,32E-04			2,528E-04			28,0		
1	1	6004	1,44E-05			5,745E-06			0,6		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1471404	405897,	2,00	0,07	0,010	263	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	0,06			0,009			91,2			
1	1	1	5,80E-03			8,703E-04			8,8			
15	1471134	405866,	2,00	0,06	0,009	85	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	0,06			0,009			100,0			
14	1471273	405780,	2,00	0,05	0,008	1	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	0,05			0,008			100,0			
12	1471255	405968,	2,00	0,05	0,008	183	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6002	0,05			0,007			98,0			
1	1	1	9,88E-04			1,482E-04			2,0			



6	1470841	405416,	2,00	0,01	0,002	42	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		8,83E-03		0,001		84,8		
	1	1	1	1		1,58E-03		2,375E-04		15,2		
7	1470627	405909,	2,00	0,01	0,002	94	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		8,40E-03		0,001		82,6		
	1	1	1	1		1,76E-03		2,647E-04		17,4		
2	1471699	406338,	2,00	0,01	0,002	224	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		8,93E-03		0,001		89,1		
	1	1	1	1		1,09E-03		1,641E-04		10,9		
3	1471897	405912,	2,00	9,99E-03	0,001	267	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		8,89E-03		0,001		89,0		
	1	1	1	1		1,10E-03		1,651E-04		11,0		
5	1471255	405276,	2,00	8,80E-03	0,001	0	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		8,35E-03		0,001		94,9		
	1	1	1	1		4,51E-04		6,760E-05		5,1		
1	1471267	406490,	2,00	8,65E-03	0,001	180	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		8,26E-03		0,001		95,5		
	1	1	1	1		3,88E-04		5,826E-05		4,5		
10	1471827	406365,	2,00	8,35E-03	0,001	229	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		7,48E-03		0,001		89,6		
	1	1	1	1		8,64E-04		1,296E-04		10,4		
4	1471629	405410,	2,00	8,11E-03	0,001	322	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		7,74E-03		0,001		95,5		
	1	1	1	1		3,68E-04		5,518E-05		4,5		
8	1470843	406335,	2,00	7,89E-03	0,001	138	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		7,46E-03		0,001		94,6		
	1	1	1	1		4,26E-04		6,386E-05		5,4		
9	1470759	406440,	2,00	6,73E-03	0,001	139	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		6,18E-03		9,277E-04		91,9		
	1	1	1	1		5,45E-04		8,177E-05		8,1		
11	1470309	405197,	2,00	4,33E-03	6,489E-04	54	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		3,70E-03		5,545E-04		85,5		
	1	1	1	1		6,29E-04		9,441E-05		14,5		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866,	2,00	0,06	0,028	142	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1	0,06			0,028		99,7		
	1	1	6002		1,69E-04			8,464E-05		0,3		
14	1471273	405780,	2,00	0,03	0,015	296	2,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1	0,03			0,014		96,9		
	1	1	6002		9,09E-04			4,546E-04		3,0		
	1	1	6001		1,70E-06			8,507E-07		0,0		
13	1471404	405897,	2,00	0,02	0,012	259	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6002		0,01			0,007		55,8		
	1	1	1		0,01			0,005		44,2		
	1	1	6001		1,02E-05			5,083E-06		0,0		
12	1471255	405968,	2,00	0,02	0,012	216	2,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1		0,02			0,011		93,3		
	1	1	6002		1,54E-03			7,698E-04		6,7		
	1	1	6001		1,99E-06			9,949E-07		0,0		
6	1470841	405416,	2,00	5,67E-03	0,003	38	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1		4,49E-03			0,002		79,2		
	1	1	6002		1,18E-03			5,882E-04		20,8		
	1	1	6001		1,00E-06			5,001E-07		0,0		
7	1470627	405909,	2,00	5,53E-03	0,003	97	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1		4,38E-03			0,002		79,2		
	1	1	6002		1,15E-03			5,759E-04		20,8		
5	1471255	405276,	2,00	5,14E-03	0,003	353	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1		3,96E-03			0,002		77,1		
	1	1	6002		1,18E-03			5,890E-04		22,9		
8	1470843	406335,	2,00	4,85E-03	0,002	145	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1		3,74E-03			0,002		77,1		
	1	1	6002		1,11E-03			5,536E-04		22,8		
4	1471629	405410,	2,00	4,54E-03	0,002	315	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1		3,33E-03			0,002		73,5		
	1	1	6002		1,20E-03			6,016E-04		26,5		
	1	1	6001		1,00E-06			5,007E-07		0,0		
1	1471267	406490,	2,00	4,28E-03	0,002	187	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		



7	1470627	405909,	2,00	1,94E-03	1,548E-05	92	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6004	1,89E-03			1,508E-05		97,4		
	1	1		6005	4,46E-05			3,569E-07		2,3		
	1	1		6001	5,06E-06			4,045E-08		0,3		
8	1470843	406335,	2,00	1,83E-03	1,465E-05	145	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6004	1,78E-03			1,428E-05		97,4		
	1	1		6005	4,44E-05			3,554E-07		2,4		
	1	1		6001	2,74E-06			2,192E-08		0,1		
6	1470841	405416,	2,00	1,72E-03	1,376E-05	34	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6004	1,68E-03			1,342E-05		97,5		
	1	1		6005	4,06E-05			3,246E-07		2,4		
	1	1		6001	2,17E-06			1,732E-08		0,1		
1	1471267	406490,	2,00	1,49E-03	1,189E-05	190	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6004	1,44E-03			1,155E-05		97,1		
	1	1		6005	4,15E-05			3,324E-07		2,8		
	1	1		6001	1,65E-06			1,320E-08		0,1		
5	1471255	405276,	2,00	1,46E-03	1,168E-05	351	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6004	1,42E-03			1,139E-05		97,5		
	1	1		6005	3,45E-05			2,756E-07		2,4		
	1	1		6001	2,07E-06			1,653E-08		0,1		
4	1471629	405410,	2,00	1,25E-03	1,001E-05	315	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6004	1,22E-03			9,751E-06		97,4		
	1	1		6005	2,88E-05			2,306E-07		2,3		
	1	1		6001	3,12E-06			2,498E-08		0,2		
9	1470759	406440,	2,00	1,22E-03	9,756E-06	144	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6004	1,19E-03			9,489E-06		97,3		
	1	1		6005	3,10E-05			2,477E-07		2,5		
	1	1		6001	2,34E-06			1,870E-08		0,2		
2	1471699	406338,	2,00	1,14E-03	9,122E-06	230	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6004	1,11E-03			8,849E-06		97,0		
	1	1		6005	3,11E-05			2,486E-07		2,7		
	1	1		6001	3,12E-06			2,493E-08		0,3		
3	1471897	405912,	2,00	1,04E-03	8,316E-06	268	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6004	1,01E-03			8,062E-06		97,0		
	1	1		6005	2,63E-05			2,106E-07		2,5		
	1	1		6001	5,35E-06			4,281E-08		0,5		
10	1471827	406365,	2,00	8,52E-04	6,817E-06	235	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6004	8,26E-04			6,609E-06		97,0		
	1	1		6005	2,33E-05			1,861E-07		2,7		
	1	1		6001	2,63E-06			2,107E-08		0,3		

11	1470309	405197,	2,00	5,76E-04	4,610E-06	51	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004	5,60E-04			4,477E-06		97,1		
	1	1	1	6005	1,44E-05			1,155E-07		2,5		
	1	1	1	6001	2,20E-06			1,759E-08		0,4		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866,	2,00	0,02	0,092	142	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1	0,02			0,091		99,3		
	1	1	1	6002	1,37E-04			6,832E-04		0,7		
13	1471404	405897,	2,00	0,01	0,070	260	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	0,01			0,053		75,9		
	1	1	1	1	3,37E-03			0,017		24,0		
	1	1	1	6001	1,53E-05			7,637E-05		0,1		
12	1471255	405968,	2,00	0,01	0,052	204	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	6,60E-03			0,033		64,0		
	1	1	1	1	3,70E-03			0,019		35,9		
	1	1	1	6001	9,55E-06			4,773E-05		0,1		
14	1471273	405780,	2,00	0,01	0,051	296	2,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1	9,39E-03			0,047		91,8		
	1	1	1	6002	8,35E-04			0,004		8,2		
	1	1	1	6001	2,76E-06			1,380E-05		0,0		
6	1470841	405416,	2,00	2,54E-03	0,013	40	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	1,46E-03			0,007		57,3		
	1	1	1	1	1,08E-03			0,005		42,6		
	1	1	1	6001	1,75E-06			8,729E-06		0,1		
7	1470627	405909,	2,00	2,50E-03	0,013	95	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	1,45E-03			0,007		57,8		
	1	1	1	1	1,06E-03			0,005		42,2		
	1	1	1	6001	1,72E-06			8,614E-06		0,1		
5	1471255	405276,	2,00	2,26E-03	0,011	355	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1	1,27E-03			0,006		56,3		
	1	1	1	6002	9,86E-04			0,005		43,7		
	1	1	1	6001	1,53E-06			7,636E-06		0,1		
3	1471897	405912,	2,00	2,21E-03	0,011	266	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002	1,57E-03			0,008		71,0		
	1	1	1	1	6,39E-04			0,003		29,0		





12	1471255	405968,	2,00	1,38E-05	2,756E-06	168	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,38E-05			2,756E-06		100,0			
14	1471273	405780,	2,00	1,36E-05	2,729E-06	352	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,36E-05			2,729E-06		100,0			
2	1471699	406338,	2,00	1,96E-06	3,923E-07	223	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,96E-06			3,923E-07		100,0			
3	1471897	405912,	2,00	1,93E-06	3,868E-07	267	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,93E-06			3,868E-07		100,0			
6	1470841	405416,	2,00	1,92E-06	3,838E-07	43	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,92E-06			3,838E-07		100,0			
5	1471255	405276,	2,00	1,87E-06	3,732E-07	1	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,87E-06			3,732E-07		100,0			
7	1470627	405909,	2,00	1,83E-06	3,660E-07	93	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,83E-06			3,660E-07		100,0			
1	1471267	406490,	2,00	1,83E-06	3,660E-07	179	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,83E-06			3,660E-07		100,0			
4	1471629	405410,	2,00	1,74E-06	3,477E-07	323	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,74E-06			3,477E-07		100,0			
8	1470843	406335,	2,00	1,63E-06	3,262E-07	137	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,63E-06			3,262E-07		100,0			
10	1471827	406365,	2,00	1,49E-06	2,972E-07	229	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,49E-06			2,972E-07		100,0			
9	1470759	406440,	2,00	1,31E-06	2,613E-07	138	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001	1,31E-06			2,613E-07		100,0			
11	1470309	405197,	2,00	8,12E-07	1,624E-07	55	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№	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	
13	1471404	405897,	2,00	5,99E-08	3,594E-08	264	0,60	-	-	-	-	2
15	1471134	405866,	2,00	5,66E-08	3,394E-08	85	0,60	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	5,33E-08	3,200E-08	168	0,50	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	5,28E-08	3,168E-08	352	0,50	-	-	-	-	2
2	1471699	406338,	2,00	7,59E-09	4,554E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	7,48E-09	4,490E-09	-	-	-	-	-	-	3



6	1470841	405416,	2,00	7,43E-09	4,455E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	7,22E-09	4,332E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	7,08E-09	4,249E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	7,08E-09	4,249E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	6,73E-09	4,036E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	6,31E-09	3,787E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	5,75E-09	3,450E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	5,06E-09	3,033E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
11	1470309	405197,	2,00	3,14E-09	1,885E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1471404	405897,	2,00	2,05E-06	4,108E-08	264	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,05E-06		4,108E-08		100,0			
15	1471134	405866,	2,00	1,94E-06	3,878E-08	85	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		1,94E-06		3,878E-08		100,0			
12	1471255	405968,	2,00	1,83E-06	3,657E-08	168	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		1,83E-06		3,657E-08		100,0			
14	1471273	405780,	2,00	1,81E-06	3,621E-08	352	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		1,81E-06		3,621E-08		100,0			
2	1471699	406338,	2,00	2,60E-07	5,205E-09	223	8,00	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	2,57E-07	5,131E-09	267	8,00	-	-	-	-	3
6	1470841	405416,	2,00	2,55E-07	5,091E-09	43	8,00	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	2,48E-07	4,951E-09	1	8,00	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	2,43E-07	4,856E-09	93	8,00	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	2,43E-07	4,856E-09	179	8,00	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	2,31E-07	4,613E-09	323	8,00	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,16E-07	4,328E-09	137	8,00	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	1,97E-07	3,943E-09	229	8,00	-	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	1,73E-07	3,466E-09	138	0,70	-	-	-	-	4
11	1470309	405197,	2,00	1,08E-07	2,154E-09	55	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1471267	406490,	2,00	-	5,273E-09	189	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,00		5,273E-09		100,0			
2	1471699	406338,	2,00	-	4,415E-09	227	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			4,415E-09		100,0	
3	1471897	405912,	2,00	-	4,365E-09	264	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			4,365E-09		100,0	
4	1471629	405410,	2,00	-	5,665E-09	312	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			5,665E-09		100,0	
5	1471255	405276,	2,00	-	6,737E-09	350	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			6,737E-09		100,0	
6	1470841	405416,	2,00	-	7,562E-09	37	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			7,562E-09		100,0	
7	1470627	405909,	2,00	-	7,371E-09	98	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			7,371E-09		100,0	
8	1470843	406335,	2,00	-	6,353E-09	148	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			6,353E-09		100,0	
9	1470759	406440,	2,00	-	4,560E-09	147	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			4,560E-09		100,0	
10	1471827	406365,	2,00	-	3,442E-09	232	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			3,442E-09		100,0	
11	1470309	405197,	2,00	-	2,337E-09	53	0,50	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			2,337E-09		100,0	
12	1471255	405968,	2,00	-	3,649E-08	216	2,90	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			3,649E-08		100,0	
13	1471404	405897,	2,00	-	2,019E-08	256	3,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			2,019E-08		100,0	
14	1471273	405780,	2,00	-	4,864E-08	296	2,60	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			4,864E-08		100,0	
15	1471134	405866,	2,00	-	9,355E-08	142	1,90	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00			9,355E-08		100,0	

**Вещество: 1071**

**Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866,	2,00	0,04	3,858E-04	45	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				



15	1471134	405866,	2,00	0,02	0,001	142	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	0,02	0,001	100,0						
14	1471273	405780,	2,00	0,01	5,720E-04	296	2,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	0,01	5,648E-04	98,7						
	1	1	6004	1,42E-04	7,100E-06	1,2						
	1	1	6001	1,70E-06	8,507E-08	0,0						
12	1471255	405968,	2,00	8,73E-03	4,366E-04	217	2,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	8,44E-03	4,221E-04	96,7						
	1	1	6004	2,89E-04	1,443E-05	3,3						
	1	1	6001	1,81E-06	9,047E-08	0,0						
13	1471404	405897,	2,00	4,82E-03	2,410E-04	256	3,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	4,69E-03	2,345E-04	97,3						
	1	1	6004	1,26E-04	6,311E-06	2,6						
	1	1	6001	4,84E-06	2,421E-07	0,1						
6	1470841	405416,	2,00	1,87E-03	9,354E-05	37	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	1,76E-03	8,787E-05	93,9						
	1	1	6004	1,12E-04	5,620E-06	6,0						
7	1470627	405909,	2,00	1,83E-03	9,166E-05	98	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	1,71E-03	8,566E-05	93,5						
	1	1	6004	1,19E-04	5,955E-06	6,5						
5	1471255	405276,	2,00	1,67E-03	8,345E-05	350	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	1,57E-03	7,829E-05	93,8						
	1	1	6004	1,02E-04	5,117E-06	6,1						
8	1470843	406335,	2,00	1,60E-03	7,976E-05	148	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	1,48E-03	7,382E-05	92,6						
	1	1	6004	1,18E-04	5,893E-06	7,4						
4	1471629	405410,	2,00	1,41E-03	7,046E-05	312	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	1,32E-03	6,583E-05	93,4						
	1	1	6004	9,17E-05	4,583E-06	6,5						
1	1471267	406490,	2,00	1,33E-03	6,649E-05	190	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	1,23E-03	6,128E-05	92,2						
	1	1	6004	1,03E-04	5,172E-06	7,8						
9	1470759	406440,	2,00	1,15E-03	5,758E-05	146	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	1,06E-03	5,298E-05	92,0						
	1	1	6004	9,12E-05	4,560E-06	7,9						
2	1471699	406338,	2,00	1,11E-03	5,567E-05	227	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	1,03E-03	5,130E-05	92,2						
	1	1	6004	8,63E-05	4,315E-06	7,8						





1	1471267	406490,	2,00	5,40E-05	2,700E-04	179	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	5,40E-05		2,700E-04		100,0				
4	1471629	405410,	2,00	5,05E-05	2,527E-04	323	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	5,05E-05		2,527E-04		100,0				
8	1470843	406335,	2,00	4,89E-05	2,447E-04	137	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	4,89E-05		2,447E-04		100,0				
10	1471827	406365,	2,00	4,86E-05	2,431E-04	229	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	4,86E-05		2,431E-04		100,0				
9	1470759	406440,	2,00	4,09E-05	2,043E-04	138	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	4,09E-05		2,043E-04		100,0				
11	1470309	405197,	2,00	2,41E-05	1,204E-04	55	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	2,41E-05		1,204E-04		100,0				

**Вещество: 2732  
Керосин**

№	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	1471134	405866,	2,00	0,02	0,026	142	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	1	0,02		0,026		99,4				
1		1	6002	1,42E-04		1,702E-04		0,6				
13	1471404	405897,	2,00	0,02	0,018	260	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	0,01		0,013		73,4				
1		1	1	4,01E-03		0,005		26,6				
14	1471273	405780,	2,00	0,01	0,014	296	2,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	1	0,01		0,013		92,8				
1		1	6002	8,66E-04		0,001		7,2				
12	1471255	405968,	2,00	0,01	0,014	205	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	6,66E-03		0,008		59,1				
1		1	1	4,61E-03		0,006		40,9				
6	1470841	405416,	2,00	2,80E-03	0,003	40	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	1,51E-03		0,002		53,9				
1		1	1	1,29E-03		0,002		46,1				
7	1470627	405909,	2,00	2,76E-03	0,003	96	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6002	1,41E-03		0,002		51,1				
1		1	1	1,35E-03		0,002		48,9				
5	1471255	405276,	2,00	2,54E-03	0,003	354	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	1	1,53E-03			0,002			60,3		
1	1	6002	1,01E-03			0,001			39,7		
8	1470843	406335	2,00	2,39E-03	0,003	144	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	1	1,44E-03			0,002			60,4		
1	1	6002	9,46E-04			0,001			39,6		
3	1471897	405912	2,00	2,39E-03	0,003	266	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	1,62E-03			0,002			68,1		
1	1	1	7,61E-04			9,132E-04			31,9		
2	1471699	406338	2,00	2,37E-03	0,003	225	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	1,61E-03			0,002			67,9		
1	1	1	7,61E-04			9,130E-04			32,1		
4	1471629	405410	2,00	2,32E-03	0,003	317	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	1	1,27E-03			0,002			54,9		
1	1	6002	1,04E-03			0,001			45,1		
1	1471267	406490	2,00	2,21E-03	0,003	185	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	1	1,19E-03			0,001			54,0		
1	1	6002	1,01E-03			0,001			46,0		
10	1471827	406365	2,00	1,97E-03	0,002	230	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	1,37E-03			0,002			69,8		
1	1	1	5,93E-04			7,122E-04			30,2		
9	1470759	406440	2,00	1,78E-03	0,002	143	0,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	1	1,04E-03			0,001			58,4		
1	1	6002	7,40E-04			8,878E-04			41,6		
11	1470309	405197	2,00	1,09E-03	0,001	54	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6002	6,88E-04			8,256E-04			63,0		
1	1	1	4,05E-04			4,857E-04			37,0		

**Вещество: 2754**

**Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19, растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866	2,00	3,50E-03	0,003	38	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6005	3,50E-03			0,003			100,0			
12	1471255	405968	2,00	1,48E-03	0,001	236	1,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6005	1,48E-03			0,001			100,0			
14	1471273	405780	2,00	7,74E-04	7,744E-04	322	5,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			





14	1471273	405780,	2,00	0,70	0,210	342	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,70			0,210		100,0		
15	1471134	405866,	2,00	0,69	0,208	84	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,69			0,208		100,0		
2	1471699	406338,	2,00	0,07	0,022	223	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,07			0,022		100,0		
3	1471897	405912,	2,00	0,07	0,022	267	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,07			0,022		100,0		
6	1470841	405416,	2,00	0,07	0,022	43	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,07			0,022		100,0		
5	1471255	405276,	2,00	0,07	0,021	1	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,07			0,021		100,0		
7	1470627	405909,	2,00	0,07	0,021	93	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,07			0,021		100,0		
1	1471267	406490,	2,00	0,07	0,021	179	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,07			0,021		100,0		
4	1471629	405410,	2,00	0,07	0,020	323	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,07			0,020		100,0		
8	1470843	406335,	2,00	0,06	0,019	137	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,06			0,019		100,0		
10	1471827	406365,	2,00	0,06	0,017	229	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,06			0,017		100,0		
9	1470759	406440,	2,00	0,05	0,014	138	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,05			0,014		100,0		
11	1470309	405197,	2,00	0,03	0,008	55	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,03			0,008		100,0		

**Вещество: 2937  
Пыль зерновая**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866,	2,00	2,97E-03	0,001	116	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6006		2,97E-03			0,001		100,0		
14	1471273	405780,	2,00	2,23E-04	1,117E-04	302	8,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	2,23E-04		1,117E-04		100,0				
12	1471255	405968,	2,00	1,97E-04	9,857E-05	222	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	1,97E-04		9,857E-05		100,0				
13	1471404	405897,	2,00	8,67E-05	4,335E-05	261	8,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	8,67E-05		4,335E-05		100,0				
7	1470627	405909,	2,00	1,43E-05	7,174E-06	96	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	1,43E-05		7,174E-06		100,0				
6	1470841	405416,	2,00	1,37E-05	6,865E-06	35	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	1,37E-05		6,865E-06		100,0				
8	1470843	406335,	2,00	1,24E-05	6,201E-06	147	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	1,24E-05		6,201E-06		100,0				
5	1471255	405276,	2,00	1,17E-05	5,833E-06	350	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	1,17E-05		5,833E-06		100,0				
1	1471267	406490,	2,00	9,90E-06	4,951E-06	190	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	9,90E-06		4,951E-06		100,0				
4	1471629	405410,	2,00	9,68E-06	4,838E-06	313	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	9,68E-06		4,838E-06		100,0				
9	1470759	406440,	2,00	8,43E-06	4,215E-06	146	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	8,43E-06		4,215E-06		100,0				
2	1471699	406338,	2,00	7,91E-06	3,954E-06	229	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	7,91E-06		3,954E-06		100,0				
3	1471897	405912,	2,00	7,58E-06	3,790E-06	266	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	7,58E-06		3,790E-06		100,0				
10	1471827	406365,	2,00	6,11E-06	3,054E-06	233	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	6,11E-06		3,054E-06		100,0				
11	1470309	405197,	2,00	4,05E-06	2,023E-06	52	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6006	4,05E-06		2,023E-06		100,0				

**Вещество: 6003  
Аммиак, сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866,	2,00	0,12	-	45	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	1		1	6004		0,11		0,000	99,1		
	1		1	6005		1,08E-03		0,000	0,9		
	1		1	6001		8,79E-06		0,000	0,0		
12	1471255	405968,	2,00	0,02	-	231	3,20	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6004		0,02		0,000		97,7	
	1		1	6005		3,74E-04		0,000		2,3	
14	1471273	405780,	2,00	0,01	-	312	4,80	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6004		0,01		0,000		99,4	
	1		1	6005		6,68E-05		0,000		0,5	
	1		1	6001		9,53E-06		0,000		0,1	
13	1471404	405897,	2,00	7,20E-03	-	268	8,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6004		7,07E-03		0,000		98,2	
	1		1	6005		1,14E-04		0,000		1,6	
	1		1	6001		1,47E-05		0,000		0,2	
7	1470627	405909,	2,00	2,22E-03	-	92	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6004		2,17E-03		0,000		97,7	
	1		1	6005		4,46E-05		0,000		2,0	
	1		1	6001		5,76E-06		0,000		0,3	
8	1470843	406335,	2,00	2,10E-03	-	145	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6004		2,06E-03		0,000		97,7	
	1		1	6005		4,44E-05		0,000		2,1	
	1		1	6001		3,12E-06		0,000		0,1	
6	1470841	405416,	2,00	1,97E-03	-	34	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6004		1,93E-03		0,000		97,8	
	1		1	6005		4,06E-05		0,000		2,1	
	1		1	6001		2,47E-06		0,000		0,1	
1	1471267	406490,	2,00	1,71E-03	-	190	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6004		1,66E-03		0,000		97,5	
	1		1	6005		4,15E-05		0,000		2,4	
	1		1	6001		1,88E-06		0,000		0,1	
5	1471255	405276,	2,00	1,68E-03	-	351	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6004		1,64E-03		0,000		97,8	
	1		1	6005		3,45E-05		0,000		2,1	
	1		1	6001		2,36E-06		0,000		0,1	
4	1471629	405410,	2,00	1,44E-03	-	315	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6004		1,40E-03		0,000		97,7	
	1		1	6005		2,88E-05		0,000		2,0	
	1		1	6001		3,56E-06		0,000		0,2	
9	1470759	406440,	2,00	1,40E-03	-	144	8,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6004		1,37E-03		0,000		97,6	





3	1471897	405912,	2,00	2,05E-03	-	266	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004		1,01E-03		0,000		49,4			
	1	1	1	1		1,01E-03		0,000		49,2			
	1	1	1	6005		2,17E-05		0,000		1,1			
	1	1	1	6001		6,00E-06		0,000		0,3			
10	1471827	406365,	2,00	1,72E-03	-	233	0,50	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004		9,01E-04		0,000		52,3			
	1	1	1	1		7,98E-04		0,000		46,3			
	1	1	1	6005		1,97E-05		0,000		1,1			
	1	1	1	6001		4,87E-06		0,000		0,3			
11	1470309	405197,	2,00	1,22E-03	-	52	0,50	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004		6,59E-04		0,000		54,1			
	1	1	1	1		5,42E-04		0,000		44,5			
	1	1	1	6005		1,36E-05		0,000		1,1			
	1	1	1	6001		2,79E-06		0,000		0,2			
<b>Вещество: 6005</b>													
<b>Аммиак, формальдегид</b>													
№	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	1471134	405866,	2,00	0,03	-	45	0,60	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6004		0,03		0,000		100,0			
	1	1	1	6001		2,93E-06		0,000		0,0			
14	1471273	405780,	2,00	0,01	-	296	2,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	1		0,01		0,000		96,9			
	1	1	1	6004		3,54E-04		0,000		3,0			
	1	1	1	6001		2,69E-06		0,000		0,0			
12	1471255	405968,	2,00	9,24E-03	-	218	2,40	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	1		8,19E-03		0,000		88,6			
	1	1	1	6004		1,05E-03		0,000		11,3			
	1	1	1	6001		2,84E-06		0,000		0,0			
13	1471404	405897,	2,00	5,05E-03	-	257	3,20	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	1		4,62E-03		0,000		91,6			
	1	1	1	6004		4,18E-04		0,000		8,3			
	1	1	1	6001		7,98E-06		0,000		0,2			
6	1470841	405416,	2,00	2,04E-03	-	37	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	1		1,76E-03		0,000		86,2			
	1	1	1	6004		2,80E-04		0,000		13,7			
	1	1	1	6001		1,56E-06		0,000		0,1			
7	1470627	405909,	2,00	2,01E-03	-	97	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	1	1,71E-03	0,000	85,0		
1	1	6004	3,01E-04	0,000	14,9		
1	1	6001	1,56E-06	0,000	0,1		
5	1471255	405276	2,00	1,82E-03	- 350 0,50	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	1	1,57E-03	0,000	85,9		
1	1	6004	2,55E-04	0,000	14,0		
1	1	6001	1,44E-06	0,000	0,1		
8	1470843	406335	2,00	1,77E-03	- 147 0,50	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	1	1,48E-03	0,000	83,2		
1	1	6004	2,96E-04	0,000	16,7		
1	1	6001	1,41E-06	0,000	0,1		
4	1471629	405410	2,00	1,55E-03	- 313 0,50	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	1	1,32E-03	0,000	85,0		
1	1	6004	2,30E-04	0,000	14,9		
1	1	6001	1,51E-06	0,000	0,1		
1	1471267	406490	2,00	1,48E-03	- 190 0,50	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	1	1,23E-03	0,000	82,5		
1	1	6004	2,58E-04	0,000	17,4		
1	1	6001	1,44E-06	0,000	0,1		
9	1470759	406440	2,00	1,29E-03	- 146 0,50	- - -	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	1	1,06E-03	0,000	82,3		
1	1	6004	2,27E-04	0,000	17,7		
1	1	6001	1,19E-06	0,000	0,1		
2	1471699	406338	2,00	1,24E-03	- 228 0,50	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	1	1,03E-03	0,000	82,4		
1	1	6004	2,17E-04	0,000	17,4		
1	1	6001	1,60E-06	0,000	0,1		
3	1471897	405912	2,00	1,22E-03	- 265 0,50	- - -	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	1	1,01E-03	0,000	83,2		
1	1	6004	2,04E-04	0,000	16,7		
1	1	6001	1,64E-06	0,000	0,1		
10	1471827	406365	2,00	9,82E-04	- 232 0,50	- - -	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	1	8,00E-04	0,000	81,4		
1	1	6004	1,81E-04	0,000	18,4		
1	1	6001	1,35E-06	0,000	0,1		
11	1470309	405197	2,00	6,76E-04	- 53 0,50	- - -	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	1	1	5,43E-04	0,000	80,3		
1	1	6004	1,33E-04	0,000	19,6		



**Вещество: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866,	2,00	0,49	-	142	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		0,49		0,000		99,1		
	1	1	1	6002		4,39E-03		0,000		0,9		
13	1471404	405897,	2,00	0,43	-	260	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,34		0,000		78,8		
	1	1	1	1		0,09		0,000		20,9		
	1	1	1	6004		1,31E-03		0,000		0,3		
	1	1	1	6001		3,32E-05		0,000		0,0		
12	1471255	405968,	2,00	0,32	-	198	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,25		0,000		77,9		
	1	1	1	1		0,07		0,000		21,9		
	1	1	1	6004		7,06E-04		0,000		0,2		
	1	1	1	6001		2,37E-05		0,000		0,0		
14	1471273	405780,	2,00	0,30	-	1	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,30		0,000		100,0		
	1	1	1	6001		2,91E-05		0,000		0,0		
	1	1	1	6004		1,14E-05		0,000		0,0		
6	1470841	405416,	2,00	0,08	-	40	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,05		0,000		61,3		
	1	1	1	1		0,03		0,000		38,2		
	1	1	1	6004		3,67E-04		0,000		0,5		
	1	1	1	6001		3,79E-06		0,000		0,0		
7	1470627	405909,	2,00	0,08	-	95	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,05		0,000		61,5		
	1	1	1	1		0,03		0,000		37,6		
	1	1	1	6004		6,78E-04		0,000		0,9		
	1	1	1	6001		3,74E-06		0,000		0,0		
3	1471897	405912,	2,00	0,07	-	266	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,05		0,000		74,1		
	1	1	1	1		0,02		0,000		25,4		
	1	1	1	6004		3,75E-04		0,000		0,6		
	1	1	1	6001		4,10E-06		0,000		0,0		
2	1471699	406338,	2,00	0,07	-	224	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,05		0,000		76,1		
	1	1	1	1		0,02		0,000		23,5		



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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866,	2,00	0,11	-	45	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		0,11		0,000		99,0		
	1	1	1	6005		1,08E-03		0,000		1,0		
	1	1	1	6001		9,56E-06		0,000		0,0		
12	1471255	405968,	2,00	0,02	-	227	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		0,01		0,000		73,2		
	1	1	1	1		4,54E-03		0,000		24,6		
	1	1	1	6005		4,07E-04		0,000		2,2		
	1	1	1	6001		8,21E-06		0,000		0,0		
14	1471273	405780,	2,00	0,01	-	304	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		7,82E-03		0,000		52,1		
	1	1	1	1		7,10E-03		0,000		47,4		
	1	1	1	6005		5,40E-05		0,000		0,4		
	1	1	1	6001		1,98E-05		0,000		0,1		
13	1471404	405897,	2,00	7,82E-03	-	262	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		3,88E-03		0,000		49,7		
	1	1	1	6004		3,79E-03		0,000		48,5		
	1	1	1	6005		8,54E-05		0,000		1,1		
	1	1	1	6001		5,32E-05		0,000		0,7		
6	1470841	405416,	2,00	3,23E-03	-	35	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		1,81E-03		0,000		55,9		
	1	1	1	1		1,38E-03		0,000		42,8		
	1	1	1	6005		3,95E-05		0,000		1,2		
	1	1	1	6001		3,26E-06		0,000		0,1		
7	1470627	405909,	2,00	3,19E-03	-	94	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		2,01E-03		0,000		63,0		
	1	1	1	1		1,14E-03		0,000		35,7		
	1	1	1	6005		3,68E-05		0,000		1,2		
	1	1	1	6001		6,20E-06		0,000		0,2		
8	1470843	406335,	2,00	3,14E-03	-	146	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		1,95E-03		0,000		62,1		
	1	1	1	1		1,15E-03		0,000		36,6		
	1	1	1	6005		4,05E-05		0,000		1,3		
	1	1	1	6001		2,95E-06		0,000		0,1		
5	1471255	405276,	2,00	2,89E-03	-	350	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		



**Вещество: 6038**  
**Серы диоксид и фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866,	2,00	0,06	-	142	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		0,06		0,000		99,7		
	1	1	1	6002		1,69E-04		0,000		0,3		
14	1471273	405780,	2,00	0,03	-	296	2,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		0,03		0,000		94,9		
	1	1	1	6002		9,69E-04		0,000		3,2		
	1	1	1	6004		5,87E-04		0,000		1,9		
	1	1	1	6001		1,77E-06		0,000		0,0		
13	1471404	405897,	2,00	0,02	-	259	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,01		0,000		53,0		
	1	1	1	1		0,01		0,000		42,0		
	1	1	1	6004		1,25E-03		0,000		5,0		
	1	1	1	6001		1,02E-05		0,000		0,0		
12	1471255	405968,	2,00	0,02	-	217	2,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		0,02		0,000		88,0		
	1	1	1	6002		1,57E-03		0,000		6,5		
	1	1	1	6004		1,32E-03		0,000		5,4		
	1	1	1	6001		1,94E-06		0,000		0,0		
6	1470841	405416,	2,00	6,10E-03	-	38	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		4,49E-03		0,000		73,7		
	1	1	1	6002		1,18E-03		0,000		19,3		
	1	1	1	6004		4,26E-04		0,000		7,0		
	1	1	1	6001		1,00E-06		0,000		0,0		
7	1470627	405909,	2,00	5,99E-03	-	96	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		4,36E-03		0,000		72,8		
	1	1	1	6002		1,16E-03		0,000		19,4		
	1	1	1	6004		4,68E-04		0,000		7,8		
5	1471255	405276,	2,00	5,53E-03	-	352	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		3,99E-03		0,000		72,1		
	1	1	1	6002		1,15E-03		0,000		20,8		
	1	1	1	6004		3,92E-04		0,000		7,1		
8	1470843	406335,	2,00	5,30E-03	-	145	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		3,74E-03		0,000		70,5		
	1	1	1	6002		1,11E-03		0,000		20,9		
	1	1	1	6004		4,56E-04		0,000		8,6		

4	1471629	405410,	2,00	4,89E-03	-	315	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		3,33E-03		0,000		68,1		
	1	1	1	6002		1,20E-03		0,000		24,6		
	1	1	1	6004		3,56E-04		0,000		7,3		
	1	1	1	6001		1,00E-06		0,000		0,0		
1	1471267	406490,	2,00	4,67E-03	-	187	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		3,11E-03		0,000		66,6		
	1	1	1	6002		1,17E-03		0,000		25,0		
	1	1	1	6004		3,90E-04		0,000		8,4		
3	1471897	405912,	2,00	4,26E-03	-	266	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		1,95E-03		0,000		45,8		
	1	1	1	6002		1,94E-03		0,000		45,5		
	1	1	1	6004		3,69E-04		0,000		8,7		
	1	1	1	6001		1,27E-06		0,000		0,0		
2	1471699	406338,	2,00	4,19E-03	-	226	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		2,05E-03		0,000		48,9		
	1	1	1	6002		1,81E-03		0,000		43,3		
	1	1	1	6004		3,27E-04		0,000		7,8		
	1	1	1	6001		1,18E-06		0,000		0,0		
9	1470759	406440,	2,00	3,91E-03	-	144	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		2,69E-03		0,000		68,8		
	1	1	1	6002		8,70E-04		0,000		22,2		
	1	1	1	6004		3,51E-04		0,000		9,0		
10	1471827	406365,	2,00	3,42E-03	-	231	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		1,58E-03		0,000		46,1		
	1	1	1	1		1,58E-03		0,000		46,1		
	1	1	1	6004		2,66E-04		0,000		7,8		
11	1470309	405197,	2,00	2,11E-03	-	53	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		1,39E-03		0,000		65,8		
	1	1	1	6002		5,19E-04		0,000		24,6		
	1	1	1	6004		2,04E-04		0,000		9,6		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866,	2,00	0,10	-	46	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6004		0,10		0,000		96,2		
	1	1	1	6002		2,80E-03		0,000		2,7		
	1	1	1	6005		1,05E-03		0,000		1,0		



4	1471629	405410,	2,00	5,48E-03	-	315	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		3,33E-03		0,000		60,8		
	1		1	6002		1,20E-03		0,000		22,0		
	1		1	6004		9,15E-04		0,000		16,7		
	1		1	6005		2,38E-05		0,000		0,4		
	1		1	6001		5,17E-06		0,000		0,1		
1	1471267	406490,	2,00	5,31E-03	-	187	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		3,11E-03		0,000		58,6		
	1		1	6002		1,17E-03		0,000		22,0		
	1		1	6004		1,00E-03		0,000		18,9		
	1		1	6005		2,83E-05		0,000		0,5		
	1		1	6001		5,07E-06		0,000		0,1		
3	1471897	405912,	2,00	4,87E-03	-	266	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		1,95E-03		0,000		40,1		
	1		1	6002		1,94E-03		0,000		39,8		
	1		1	6004		9,47E-04		0,000		19,5		
	1		1	6005		2,21E-05		0,000		0,5		
	1		1	6001		6,54E-06		0,000		0,1		
2	1471699	406338,	2,00	4,73E-03	-	227	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		2,09E-03		0,000		44,1		
	1		1	6002		1,67E-03		0,000		35,4		
	1		1	6004		9,41E-04		0,000		19,9		
	1		1	6005		2,46E-05		0,000		0,5		
	1		1	6001		5,65E-06		0,000		0,1		
9	1470759	406440,	2,00	4,49E-03	-	144	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		2,69E-03		0,000		59,9		
	1		1	6004		9,00E-04		0,000		20,1		
	1		1	6002		8,70E-04		0,000		19,4		
	1		1	6005		2,43E-05		0,000		0,5		
	1		1	6001		4,02E-06		0,000		0,1		
10	1471827	406365,	2,00	3,86E-03	-	231	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6002		1,58E-03		0,000		40,9		
	1		1	1		1,58E-03		0,000		40,8		
	1		1	6004		6,83E-04		0,000		17,7		
	1		1	6005		1,74E-05		0,000		0,5		
	1		1	6001		4,87E-06		0,000		0,1		
11	1470309	405197,	2,00	2,45E-03	-	53	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		1,39E-03		0,000		56,8		
	1		1	6004		5,23E-04		0,000		21,4		
	1		1	6002		5,19E-04		0,000		21,2		
	1		1	6005		1,35E-05		0,000		0,6		
	1		1	6001		2,52E-06		0,000		0,1		



**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	1471404	405897,	2,00	0,78	-	262	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6003		0,77		0,000		98,3		
	1	1	1	6002		0,01		0,000		1,3		
	1	1	1	1		3,11E-03		0,000		0,4		
	1	1	1	6001		1,52E-05		0,000		0,0		
12	1471255	405968,	2,00	0,74	-	158	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6003		0,73		0,000		98,9		
	1	1	1	6002		8,08E-03		0,000		1,1		
	1	1	1	6001		1,34E-05		0,000		0,0		
14	1471273	405780,	2,00	0,71	-	342	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6003		0,70		0,000		98,8		
	1	1	1	6002		8,27E-03		0,000		1,2		
	1	1	1	6001		1,33E-05		0,000		0,0		
	1	1	1	1		1,07E-05		0,000		0,0		
15	1471134	405866,	2,00	0,70	-	84	0,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6003		0,69		0,000		98,6		
	1	1	1	6002		9,76E-03		0,000		1,4		
	1	1	1	6001		1,41E-05		0,000		0,0		
2	1471699	406338,	2,00	0,08	-	223	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6003		0,07		0,000		97,2		
	1	1	1	6002		1,62E-03		0,000		2,1		
	1	1	1	1		5,30E-04		0,000		0,7		
	1	1	1	6001		1,95E-06		0,000		0,0		
3	1471897	405912,	2,00	0,08	-	267	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6003		0,07		0,000		97,1		
	1	1	1	6002		1,59E-03		0,000		2,1		
	1	1	1	1		5,95E-04		0,000		0,8		
	1	1	1	6001		1,93E-06		0,000		0,0		
6	1470841	405416,	2,00	0,07	-	43	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6003		0,07		0,000		96,9		
	1	1	1	6002		1,60E-03		0,000		2,1		
	1	1	1	1		7,25E-04		0,000		1,0		
	1	1	1	6001		1,91E-06		0,000		0,0		
5	1471255	405276,	2,00	0,07	-	1	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6003		0,07		0,000		97,7		



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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1471134	405866,	2,00	0,30	-	142	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	1		0,30		0,000		99,1		
	1	1	1	6002		2,66E-03		0,000		0,9		
13	1471404	405897,	2,00	0,26	-	260	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,21		0,000		79,2		
	1	1	1	1		0,05		0,000		20,8		
	1	1	1	6004		1,28E-05		0,000		0,0		
	1	1	1	6001		1,12E-05		0,000		0,0		
12	1471255	405968,	2,00	0,19	-	198	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,15		0,000		78,2		
	1	1	1	1		0,04		0,000		21,8		
	1	1	1	6001		7,99E-06		0,000		0,0		
	1	1	1	6004		6,91E-06		0,000		0,0		
14	1471273	405780,	2,00	0,18	-	1	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,18		0,000		100,0		
	1	1	1	6001		9,80E-06		0,000		0,0		
6	1470841	405416,	2,00	0,05	-	40	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,03		0,000		61,7		
	1	1	1	1		0,02		0,000		38,3		
	1	1	1	6004		3,59E-06		0,000		0,0		
	1	1	1	6001		1,28E-06		0,000		0,0		
7	1470627	405909,	2,00	0,05	-	95	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,03		0,000		62,2		
	1	1	1	1		0,02		0,000		37,8		
	1	1	1	6004		6,64E-06		0,000		0,0		
	1	1	1	6001		1,26E-06		0,000		0,0		
3	1471897	405912,	2,00	0,04	-	266	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,03		0,000		74,6		
	1	1	1	1		0,01		0,000		25,4		
	1	1	1	6004		3,67E-06		0,000		0,0		
	1	1	1	6001		1,38E-06		0,000		0,0		
2	1471699	406338,	2,00	0,04	-	224	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6002		0,03		0,000		76,5		
	1	1	1	1		9,58E-03		0,000		23,5		
	1	1	1	6004		2,36E-06		0,000		0,0		



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

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	0,62	0,125	49	1,80	0,11	0,023	0,11	0,023
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1		0,37		0,075		
	1	1	6002		0,13		0,027		
	1	1	6001		3,32E-06		6,635E-07		
	1	1	6004		2,39E-06		4,775E-07		
1471418,00	405899,00	0,49	0,098	262	0,60	0,11	0,023	0,11	0,023
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6002		0,30		0,061		
	1	1	1		0,07		0,014		
	1	1	6004		1,97E-05		3,939E-06		
	1	1	6001		6,62E-06		1,324E-06		
1471318,00	405999,00	0,47	0,093	206	0,50	0,11	0,023	0,11	0,023
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6002		0,30		0,061		
	1	1	1		0,05		0,010		
	1	1	6004		7,71E-06		1,543E-06		
	1	1	6001		7,09E-06		1,417E-06		

**Вещество: 0303**  
**Аммиак (Азота гидрид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405899,00	0,01	0,002	108	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6004		0,01		0,002		
	1	1	6001		4,20E-06		8,409E-07		
1471218,00	405899,00	6,22E-03	0,001	259	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6004		6,21E-03		0,001		
	1	1	6001		1,23E-06		2,458E-07		

1471118,00	405799,00	3,33E-03	6,663E-04	23	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	3,33E-03		6,662E-04		100,0		

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	0,04	0,017	49	1,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,03		0,012		73,5	
1	1	6002	0,01		0,004		26,5	
1	1	6004	1,28E-05		5,109E-06		0,0	

1471418,00	405899,00	0,03	0,012	262	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		0,010		80,7		
1	1	1	5,78E-03		0,002		18,9		
1	1	6004	1,05E-04		4,215E-05		0,3		

1471318,00	405999,00	0,03	0,011	206	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,02		0,010		85,9		
1	1	1	4,01E-03		0,002		14,0		
1	1	6004	4,13E-05		1,651E-05		0,1		

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471418,00	405899,00	0,06	0,009	263	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6002	0,06		0,009		91,0	
1	1	1	5,64E-03		8,460E-04		9,0	

1471318,00	405999,00	0,06	0,009	201	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,06		0,009		95,5		
1	1	1	2,78E-03		4,168E-04		4,5		

1471218,00	405799,00	0,06	0,009	37	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1 1 6002 0,06 0,009 100,0

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	0,06	0,028	48	2,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,05		0,026		91,1		
1	1	6002	4,97E-03		0,002		8,9		
1	1	6001	4,12E-06		2,062E-06		0,0		
1471218,00	405799,00	0,05	0,023	302	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,05		0,023		100,0		
1	1	6002	1,79E-05		8,932E-06		0,0		
1471118,00	405899,00	0,04	0,022	147	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,04		0,022		99,6		
1	1	6002	1,95E-04		9,738E-05		0,4		

**Вещество: 0333**

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405899,00	0,07	5,971E-04	108	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,07		5,958E-04		99,8		
1	1	6005	1,34E-04		1,074E-06		0,2		
1	1	6001	3,00E-05		2,403E-07		0,0		
1471218,00	405899,00	0,04	3,297E-04	259	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,04		3,278E-04		99,4		
1	1	6005	2,37E-04		1,898E-06		0,6		
1	1	6001	8,78E-06		7,024E-08		0,0		
1471118,00	405799,00	0,02	1,786E-04	23	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,02		1,757E-04		98,4		
1	1	6005	3,65E-04		2,924E-06		1,6		

1 1 6001 2,23E-06 1,788E-08 0,0

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	0,02	0,104	48	1,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,02		0,083		79,2		
1	1	6002	4,33E-03		0,022		20,8		
1	1	6001	6,36E-06		3,181E-05		0,0		
1471218,00	405799,00	0,01	0,075	302	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,01		0,075		99,9		
1	1	6002	1,44E-05		7,210E-05		0,1		
1471118,00	405899,00	0,01	0,073	147	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,01		0,072		98,9		
1	1	6002	1,57E-04		7,861E-04		1,1		

**Вещество: 0410**  
**Метан**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405899,00	1,51E-03	0,076	108	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	1,51E-03		0,076		100,0		
1471218,00	405899,00	8,31E-04	0,042	259	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	8,31E-04		0,042		100,0		
1471118,00	405799,00	4,45E-04	0,022	23	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	4,45E-04		0,022		100,0		



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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	1,79E-05	3,572E-06	36	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	1,79E-05		3,572E-06		100,0		
1471218,00	405899,00	1,57E-05	3,132E-06	89	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	1,57E-05		3,132E-06		100,0		
1471318,00	405899,00	1,56E-05	3,125E-06	243	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	1,56E-05		3,125E-06		100,0		

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	2,37E-06	4,739E-08	36	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	2,37E-06		4,739E-08		100,0		
1471218,00	405899,00	2,08E-06	4,156E-08	89	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	2,08E-06		4,156E-08		100,0		
1471318,00	405899,00	2,07E-06	4,146E-08	243	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	2,07E-06		4,146E-08		100,0		

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	-	8,598E-08	47	2,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00		8,598E-08		100,0	
1471218,00	405799,00	-	7,683E-08	302	2,20	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00		7,683E-08		100,0	
1471118,00	405899,00	-	7,428E-08	148	2,20	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1	0,00		7,428E-08		100,0	

**Вещество: 1071****Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол)****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405899,00	0,03	2,900E-04	108	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,03		2,900E-04		100,0		
1471218,00	405899,00	0,02	1,595E-04	259	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,02		1,595E-04		100,0		
1471118,00	405799,00	8,55E-03	8,552E-05	23	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	8,55E-03		8,552E-05		100,0		

**Вещество: 1325****Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	0,02	0,001	47	2,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,02		9,992E-04		99,8		
1	1	6004	4,22E-05		2,111E-06		0,2		
1	1	6001	3,89E-06		1,945E-07		0,0		
1471218,00	405799,00	0,02	8,953E-04	302	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,02		8,928E-04		99,7		
1	1	6004	5,04E-05		2,519E-06		0,3		
1471118,00	405899,00	0,02	8,632E-04	148	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1 1 1 0,02 8,632E-04 100,0

**Вещество: 1728**

**Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфидрат; этилгидросульфид; тиоэтиловый спирт; тиоэтанол)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405899,00	0,29	1,450E-05	108	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,29		1,450E-05		100,0		
1471218,00	405899,00	0,16	7,976E-06	259	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,16		7,976E-06		100,0		
1471118,00	405799,00	0,09	4,276E-06	23	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,09		4,276E-06		100,0		

**Вещество: 2704**

**Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	3,86E-04	0,002	37	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	3,86E-04		0,002		100,0		
1471318,00	405999,00	3,83E-04	0,002	197	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	3,83E-04		0,002		100,0		
1471418,00	405899,00	3,70E-04	0,002	264	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	3,70E-04		0,002		100,0		

**Вещество: 2732**  
**Керосин**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	0,02	0,029	48	1,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,02		0,024		81,4		
1	1	6002	4,49E-03		0,005		18,6		
1471218,00	405799,00	0,02	0,021	302	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,02		0,021		99,9		
1	1	6002	1,50E-05		1,796E-05		0,1		
1471118,00	405899,00	0,02	0,021	147	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,02		0,021		99,1		
1	1	6002	1,63E-04		1,958E-04		0,9		

**Вещество: 2754**

**Алканы С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19, растворитель РПК-265П и др.) (в пересчете на суммарный органический углерод)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405899,00	4,48E-03	0,004	285	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6005	4,48E-03		0,004		100,0		
1471118,00	405899,00	3,92E-03	0,004	76	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6005	3,92E-03		0,004		100,0		
1471218,00	405999,00	1,56E-03	0,002	209	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6005	1,56E-03		0,002		100,0		

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	1,15	0,346	35	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6003	1,15		0,346		100,0		
1471218,00	405899,00	1,07	0,321	89	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6003	1,07		0,321		100,0		
1471318,00	405899,00	1,06	0,318	243	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6003	1,06		0,318		100,0		

**Вещество: 2937****Пыль зерновая****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405899,00	7,57E-04	3,783E-04	141	1,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6006	7,57E-04		3,783E-04		100,0		
1471118,00	405799,00	5,34E-04	2,671E-04	31	2,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6006	5,34E-04		2,671E-04		100,0		
1471218,00	405899,00	4,37E-04	2,185E-04	237	4,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6006	4,37E-04		2,185E-04		100,0		

**Вещество: 6003****Аммиак, сероводород****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405899,00	0,09	-	108	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6004	0,09		0,000		99,8	
1	1	6005	1,34E-04		0,000		0,2	
1	1	6001	3,42E-05		0,000		0,0	
1471218,00	405899,00	0,05	-	259	0,90	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6004	0,05		0,000		99,5	
1	1	6005	2,37E-04		0,000		0,5	
1	1	6001	1,00E-05		0,000		0,0	
1471118,00	405799,00	0,03	-	23	1,20	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6004	0,03		0,000		98,6	
1	1	6005	3,65E-04		0,000		1,4	
1	1	6001	2,55E-06		0,000		0,0	

**Вещество: 6004**  
**Аммиак, сероводород, формальдегид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405899,00	0,09	-	108	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6004	0,09		0,000		99,7	
1	1	6005	1,34E-04		0,000		0,1	
1	1	1	7,97E-05		0,000		0,1	
1	1	6001	4,14E-05		0,000		0,0	
1471218,00	405899,00	0,05	-	259	0,90	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6004	0,05		0,000		99,3	
1	1	6005	2,37E-04		0,000		0,5	
1	1	1	1,21E-04		0,000		0,2	
1	1	6001	1,21E-05		0,000		0,0	
1471118,00	405799,00	0,03	-	26	1,00	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6004	0,03		0,000		89,1	
1	1	1	2,88E-03		0,000		9,6	
1	1	6005	3,65E-04		0,000		1,2	
1	1	6001	5,86E-06		0,000		0,0	

**Вещество: 6005**  
**Аммиак, формальдегид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	0,02	-	47	2,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,02		0,000		99,4		
1	1	6004	1,05E-04		0,000		0,5		
1	1	6001	6,16E-06		0,000		0,0		
1471118,00	405899,00	0,02	-	108	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6004	0,02		0,000		99,5		
1	1	1	7,97E-05		0,000		0,4		
1	1	6001	1,14E-05		0,000		0,1		
1471218,00	405799,00	0,02	-	302	2,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,02		0,000		99,2		
1	1	6004	1,48E-04		0,000		0,8		

**Вещество: 6010**

**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	0,59	-	49	1,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,44		0,000		75,2		
1	1	6002	0,14		0,000		24,8		
1	1	6004	1,52E-04		0,000		0,0		
1	1	6001	1,43E-05		0,000		0,0		
1471418,00	405899,00	0,41	-	262	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6002	0,33		0,000		79,3		
1	1	1	0,08		0,000		20,4		
1	1	6004	1,26E-03		0,000		0,3		
1	1	6001	2,86E-05		0,000		0,0		
1471218,00	405799,00	0,40	-	302	2,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	0,40		0,000		99,8		

1	1	6002	4,63E-04	0,000	0,1
1	1	6004	1,96E-04	0,000	0,0

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405899,00	0,08	-	108	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,08	0,000	99,7
1	1	6005	1,34E-04	0,000	0,2
1	1	1	7,97E-05	0,000	0,1
1	1	6001	3,72E-05	0,000	0,0

1471218,00	405899,00	0,05	-	259	0,90	-	-	-	-
------------	-----------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,05	0,000	99,2
1	1	6005	2,37E-04	0,000	0,5
1	1	1	1,21E-04	0,000	0,3
1	1	6001	1,09E-05	0,000	0,0

1471118,00	405799,00	0,03	-	27	1,00	-	-	-	-
------------	-----------	------	---	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6004	0,02	0,000	86,1
1	1	1	3,35E-03	0,000	12,5
1	1	6005	3,62E-04	0,000	1,4
1	1	6001	5,92E-06	0,000	0,0

**Вещество: 6038**  
**Серы диоксид и фенол**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	0,06	-	48	2,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,05	0,000	90,9
1	1	6002	4,97E-03	0,000	8,9
1	1	6004	1,38E-04	0,000	0,2
1	1	6001	4,12E-06	0,000	0,0

1471218,00	405799,00	0,05	-	302	2,20	-	-	-	-
------------	-----------	------	---	-----	------	---	---	---	---

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





1	1	6003		1,15	0,000	99,1
1	1	6002		0,01	0,000	0,9
1	1	6001		1,78E-05	0,000	0,0
1471218,00	405899,00	1,08	-	89	0,50	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	1,07	0,000	99,2
1	1	6002	8,47E-03	0,000	0,8
1	1	6001	1,56E-05	0,000	0,0

1471318,00	405899,00	1,07	-	246	0,50	-
------------	-----------	------	---	-----	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6003	1,06	0,000	98,8
1	1	6002	8,47E-03	0,000	0,8
1	1	1	4,23E-03	0,000	0,4
1	1	6001	1,55E-05	0,000	0,0

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	0,35	-	49	1,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,26	0,000	75,1
1	1	6002	0,09	0,000	24,9
1	1	6001	4,84E-06	0,000	0,0
1	1	6004	1,49E-06	0,000	0,0

1471418,00	405899,00	0,25	-	262	0,60	-
------------	-----------	------	---	-----	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	0,20	0,000	79,6
1	1	1	0,05	0,000	20,3
1	1	6004	1,23E-05	0,000	0,0
1	1	6001	9,65E-06	0,000	0,0

1471218,00	405799,00	0,24	-	302	2,20	-
------------	-----------	------	---	-----	------	---

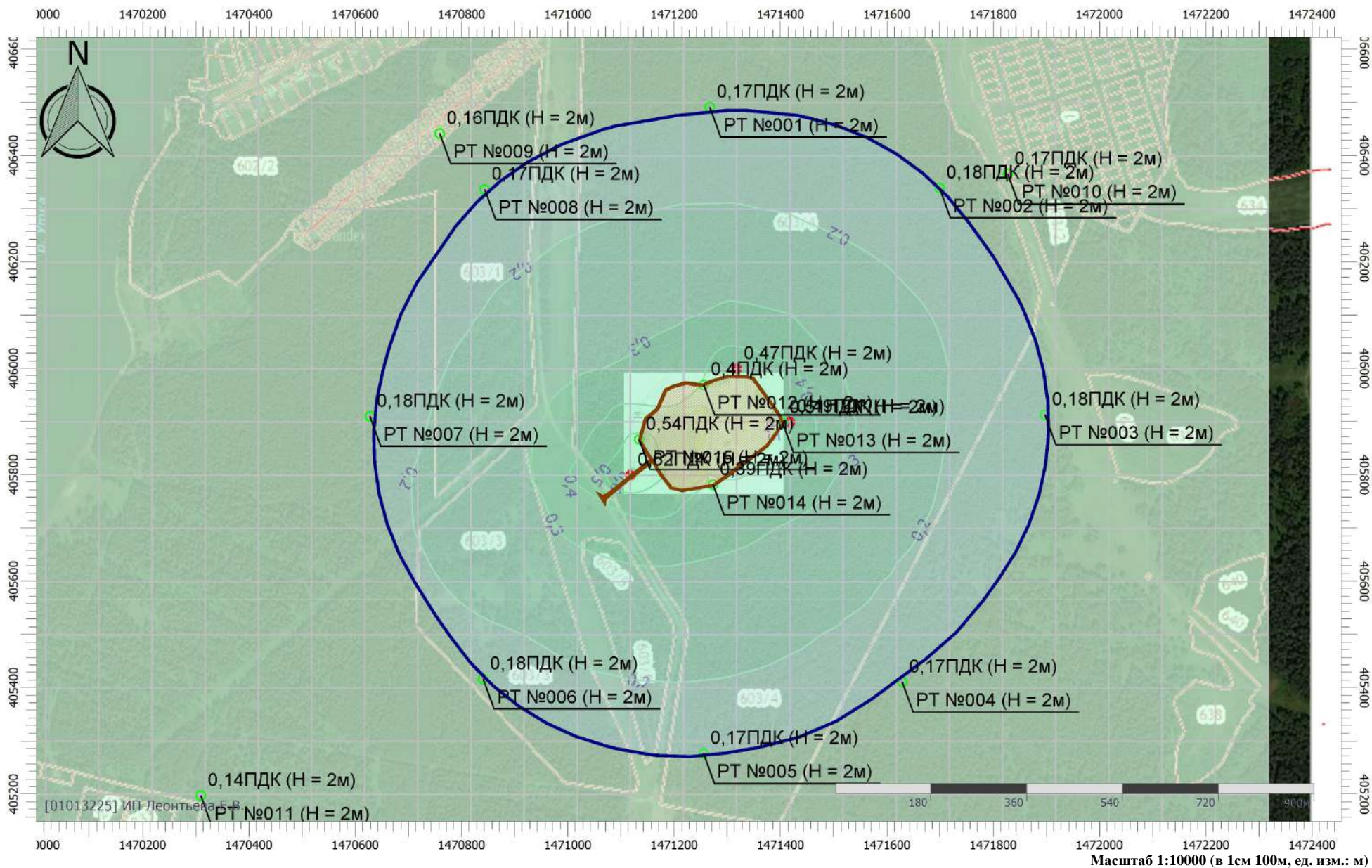
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,24	0,000	99,9
1	1	6002	2,80E-04	0,000	0,1
1	1	6004	1,92E-06	0,000	0,0

## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



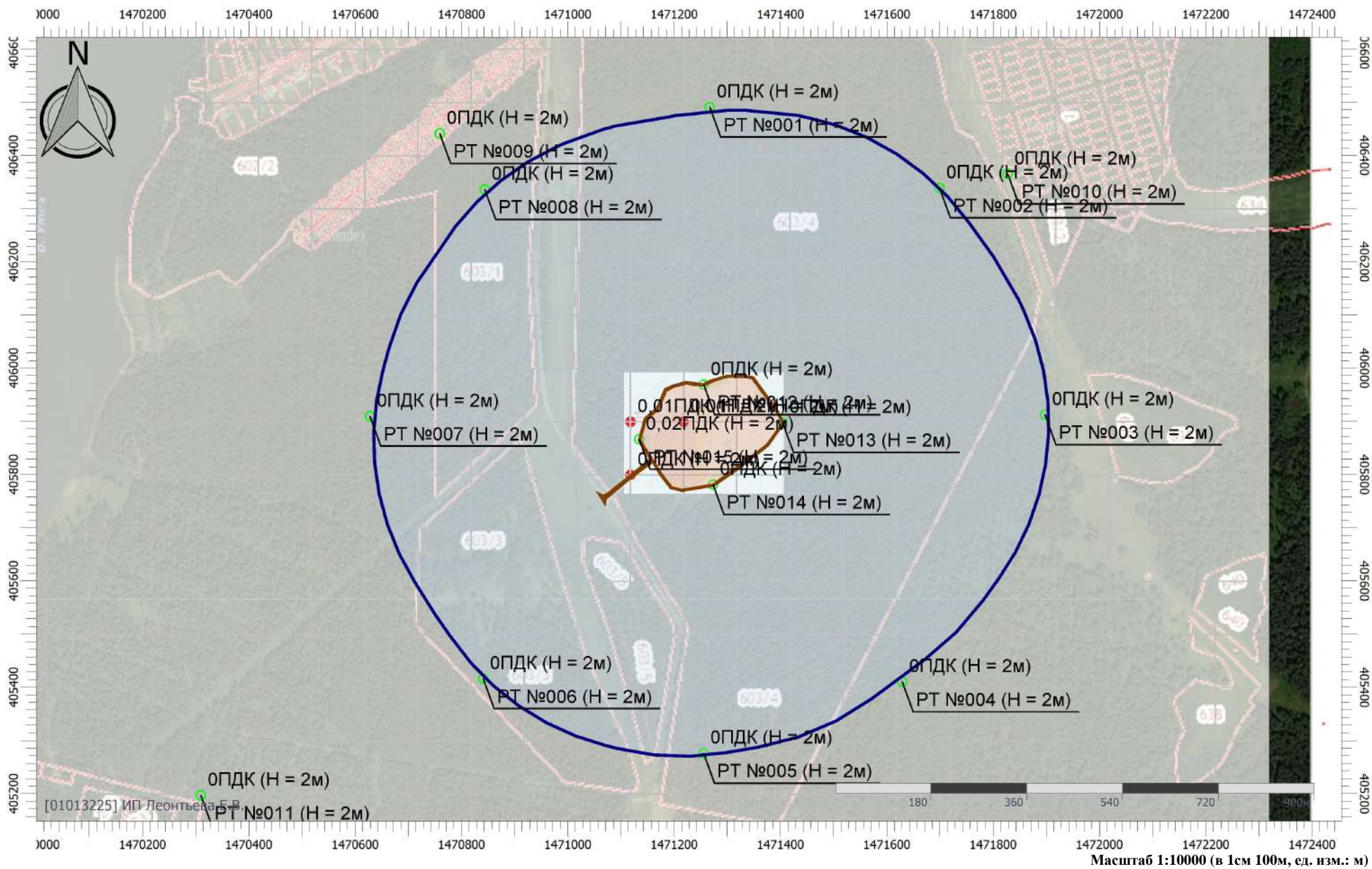


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



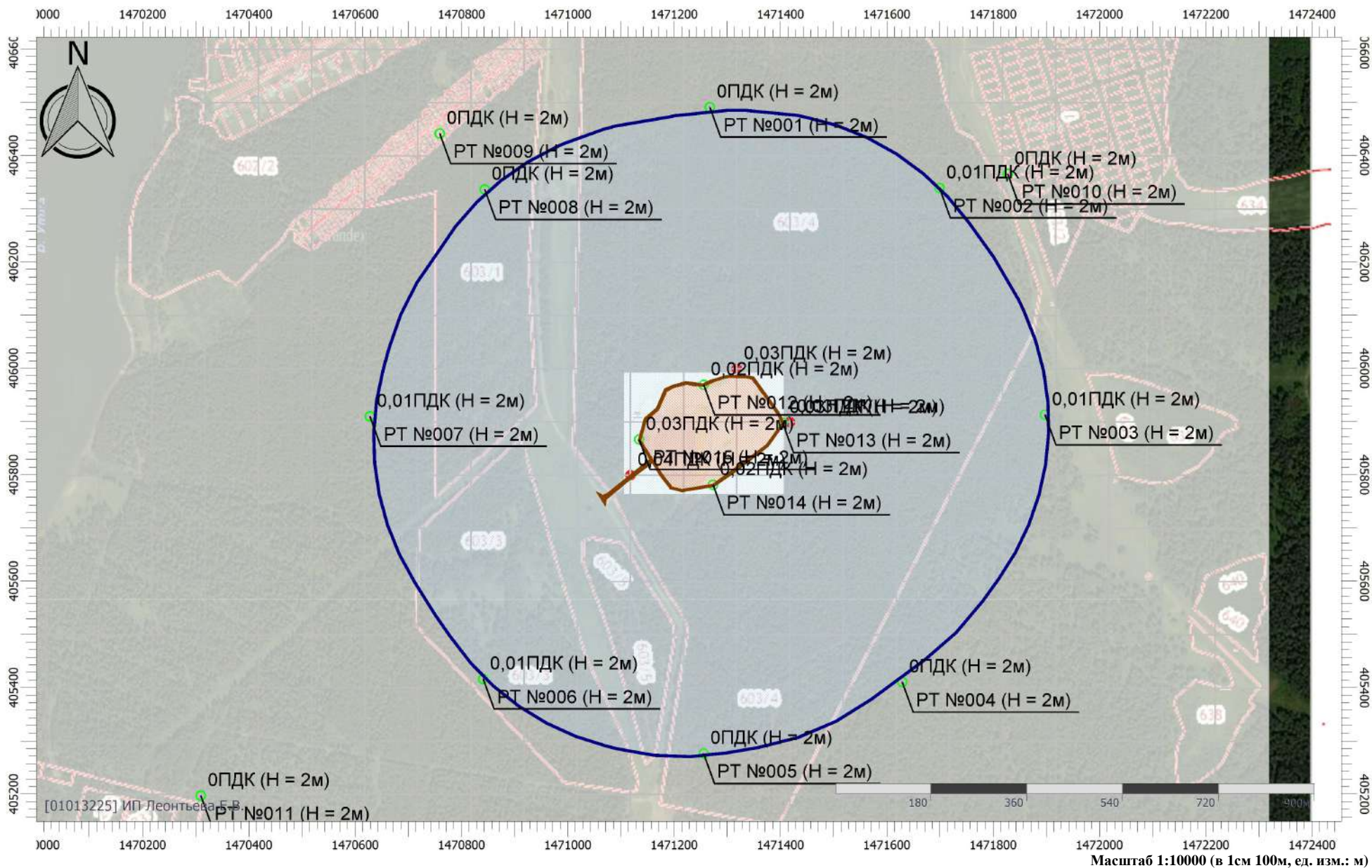


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



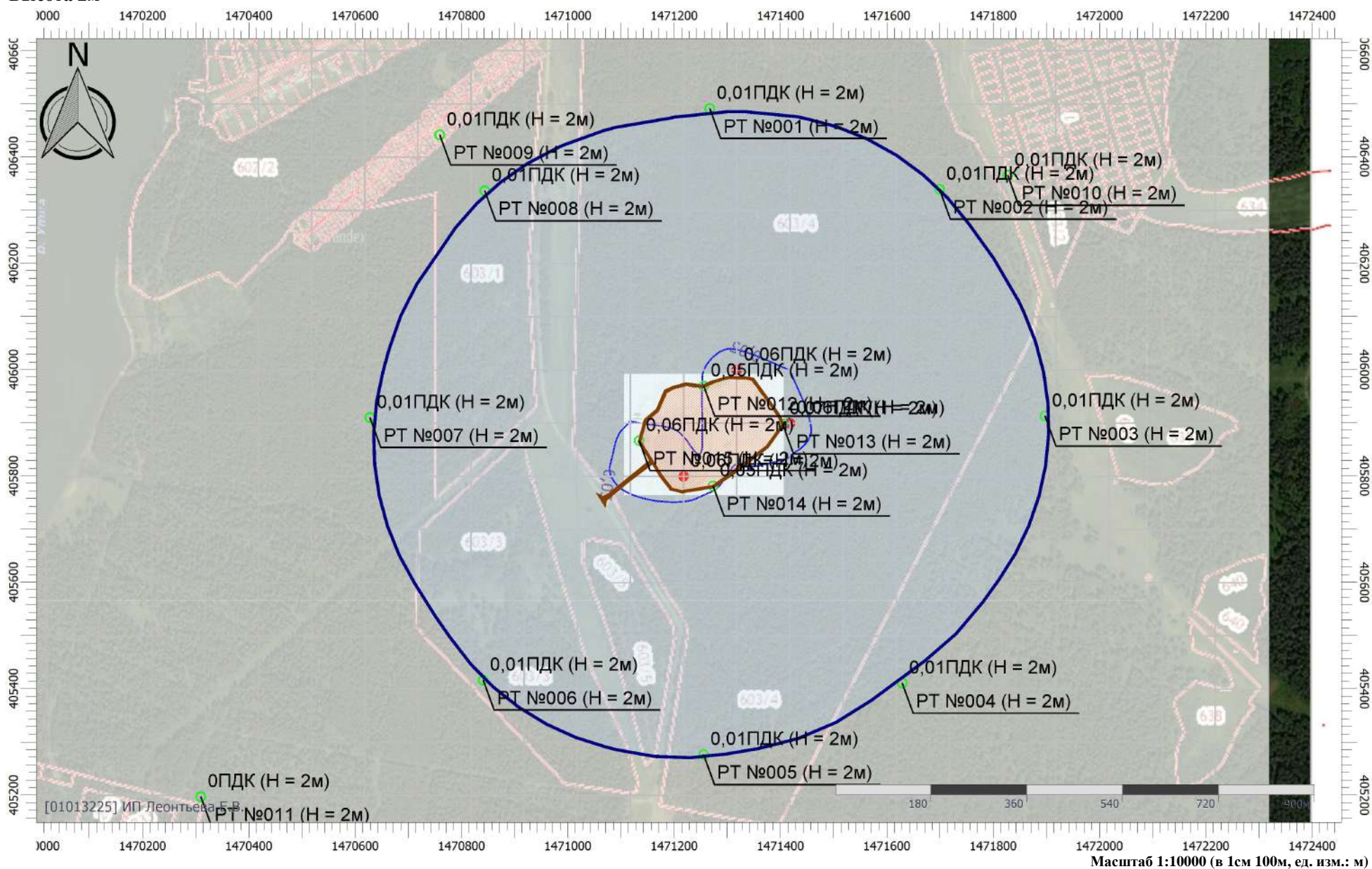


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



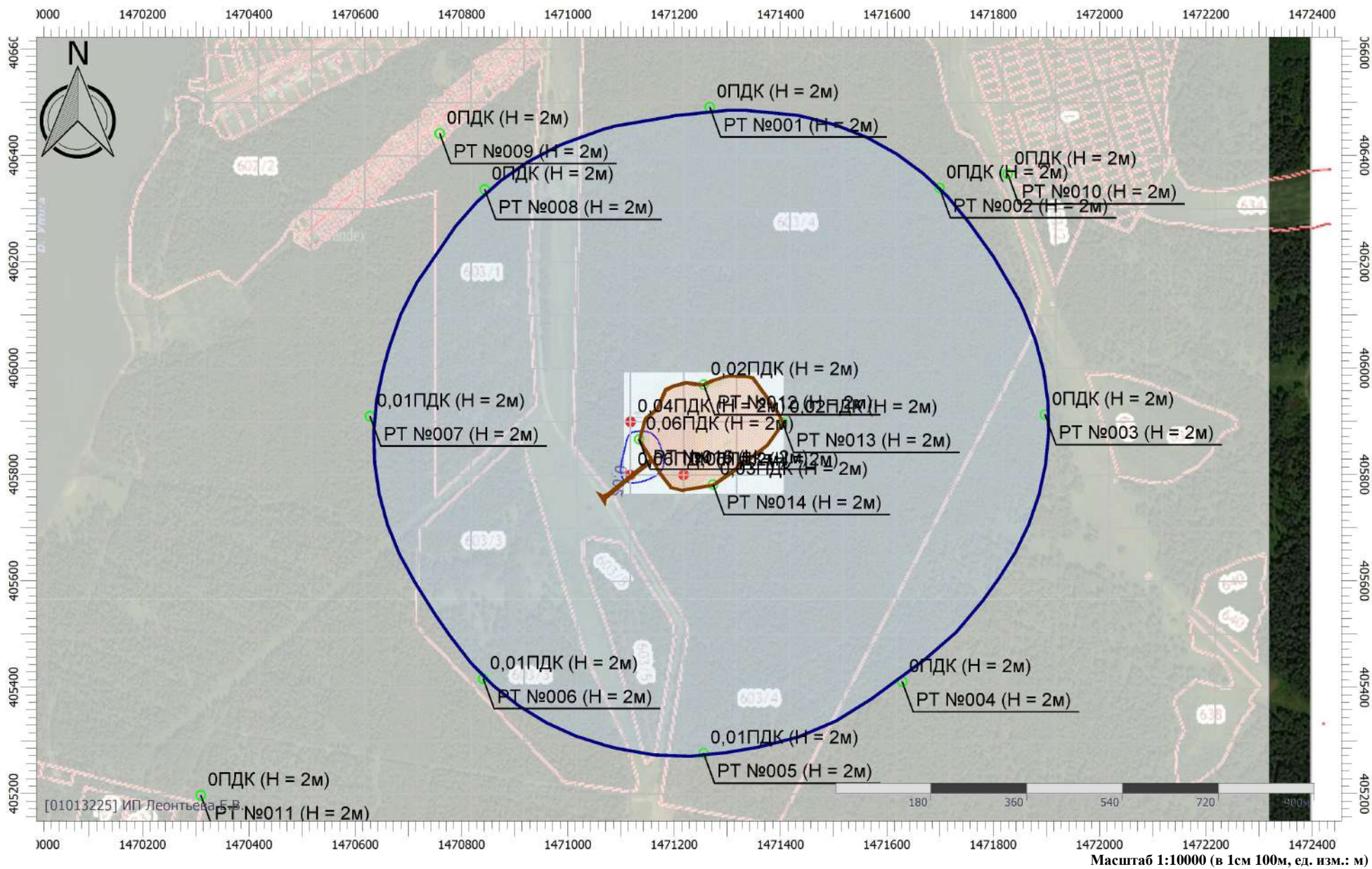


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



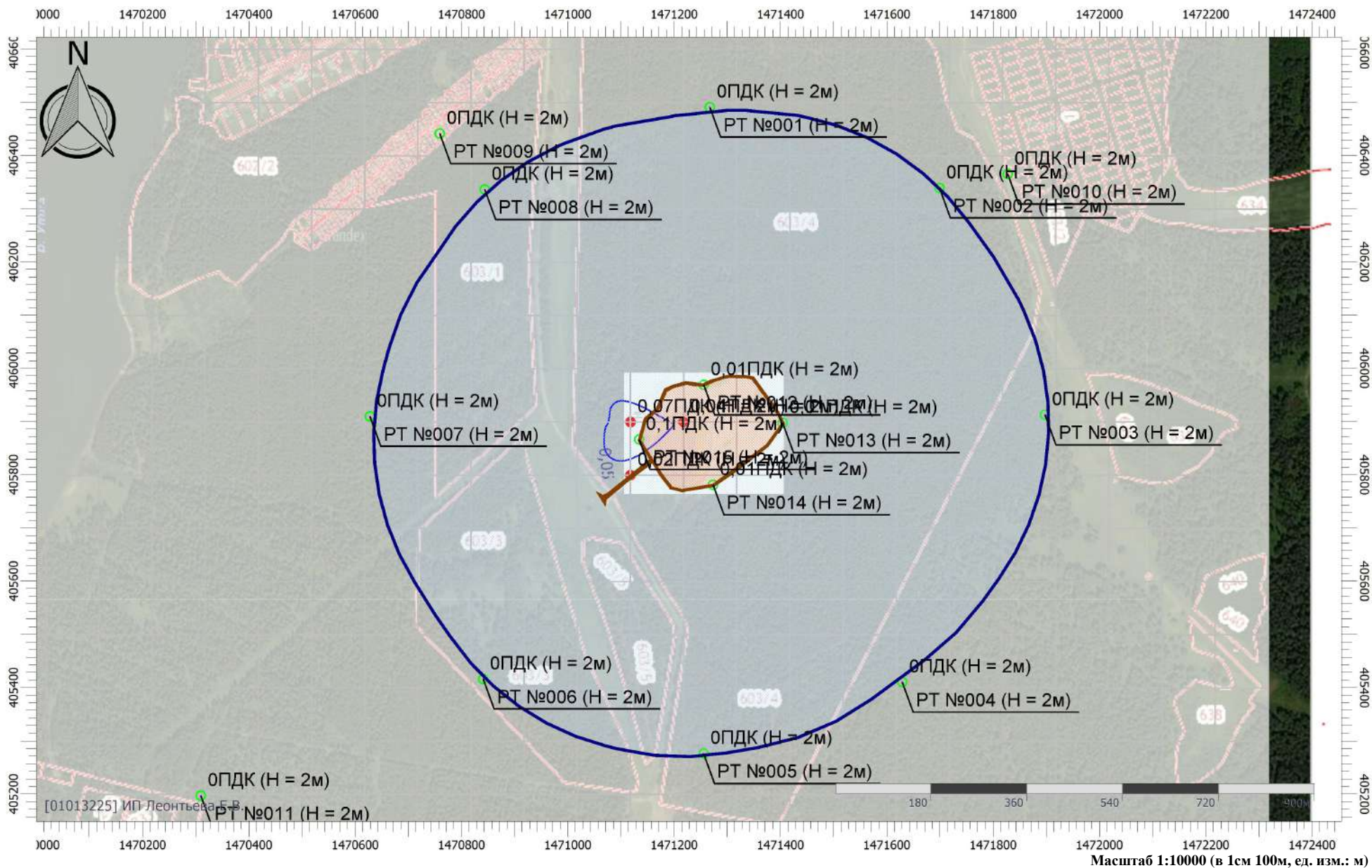


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



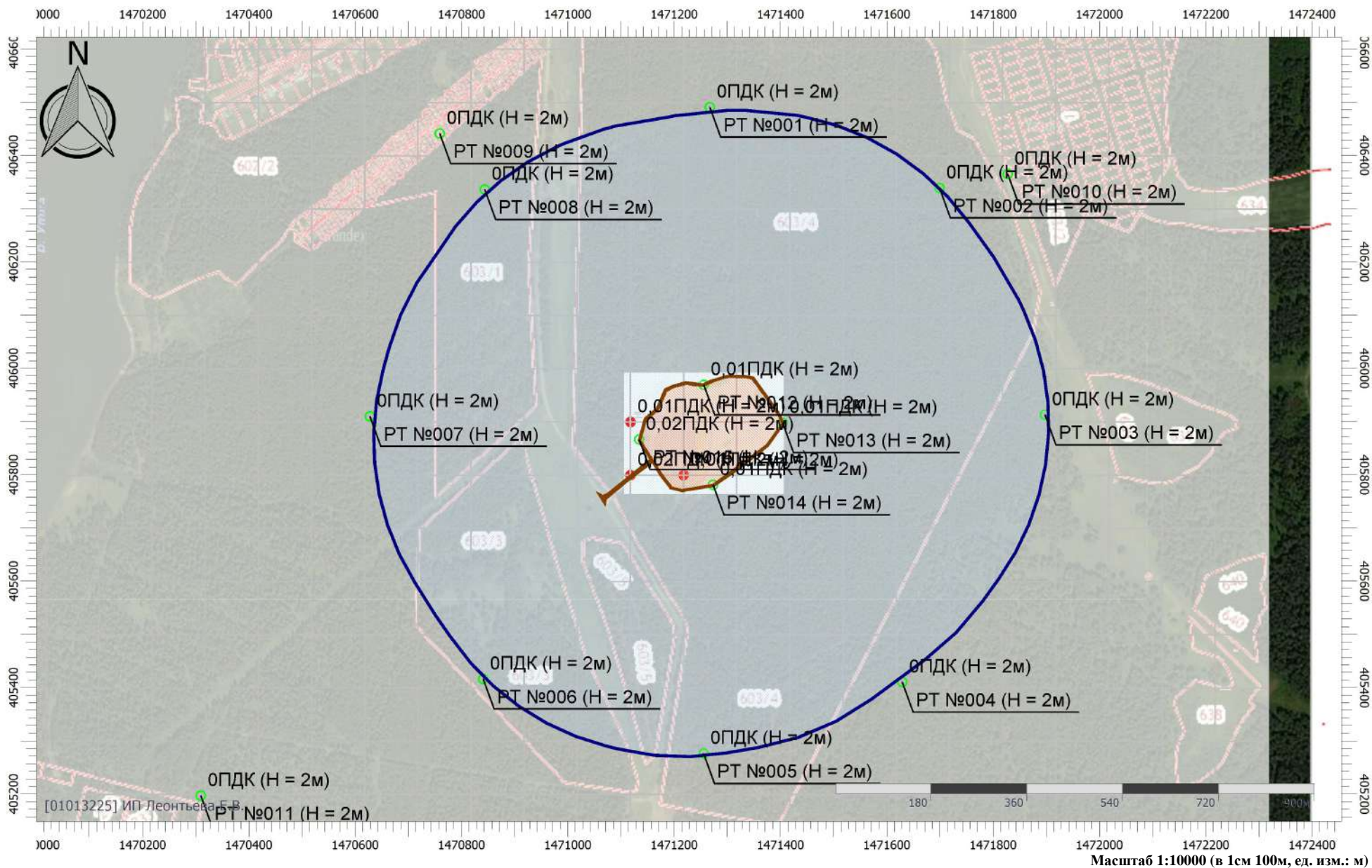


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



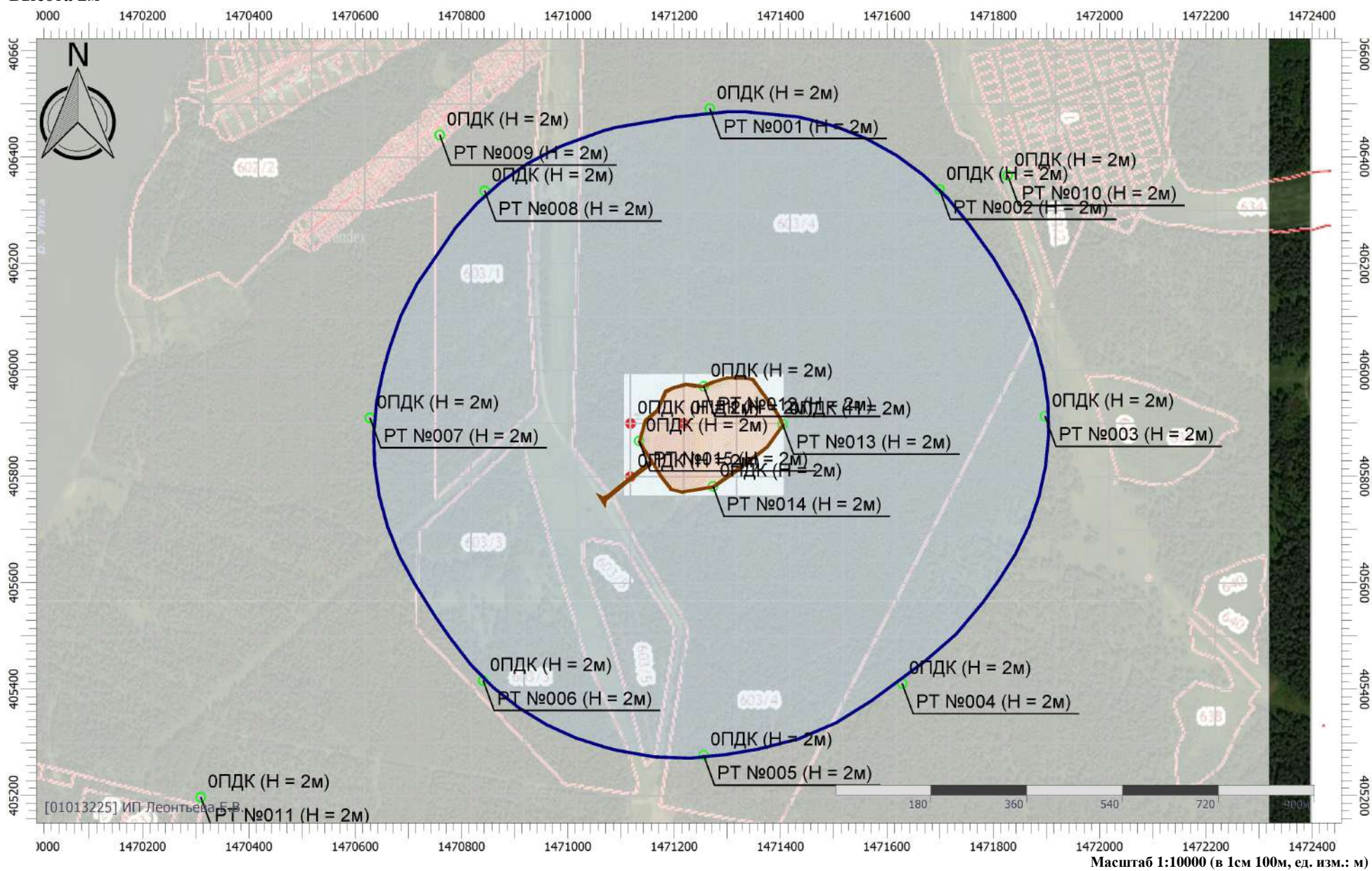


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



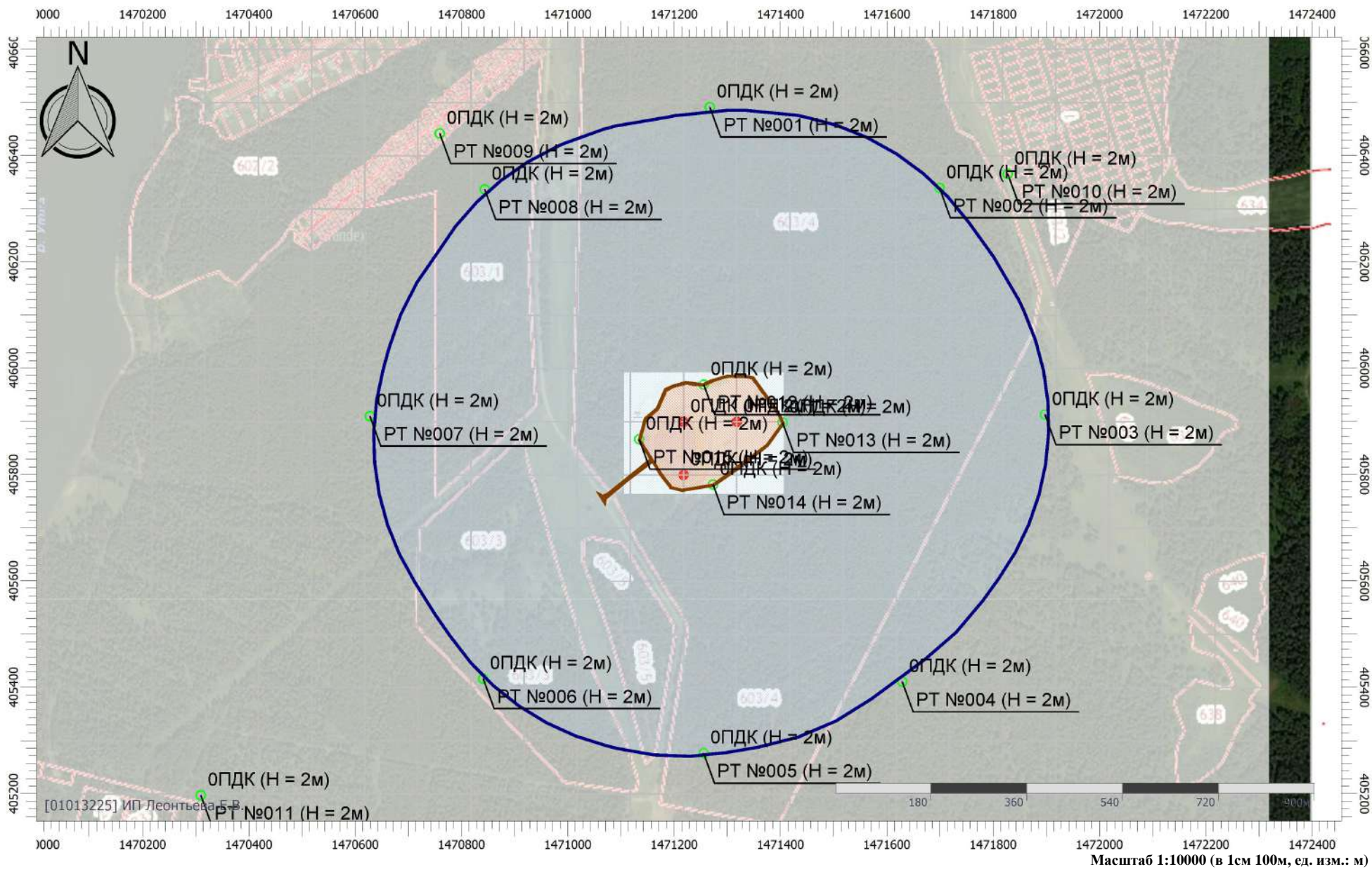


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



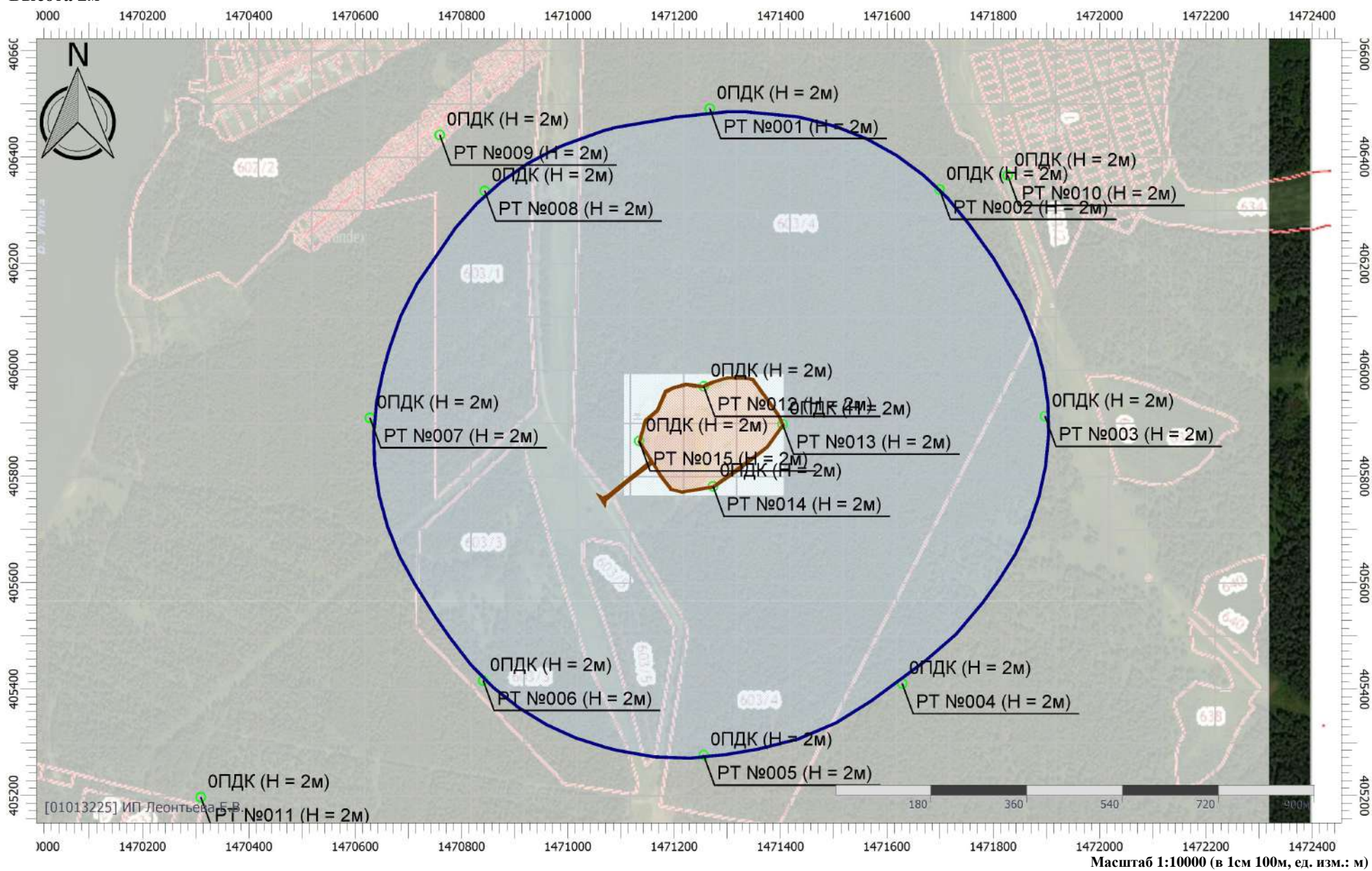


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



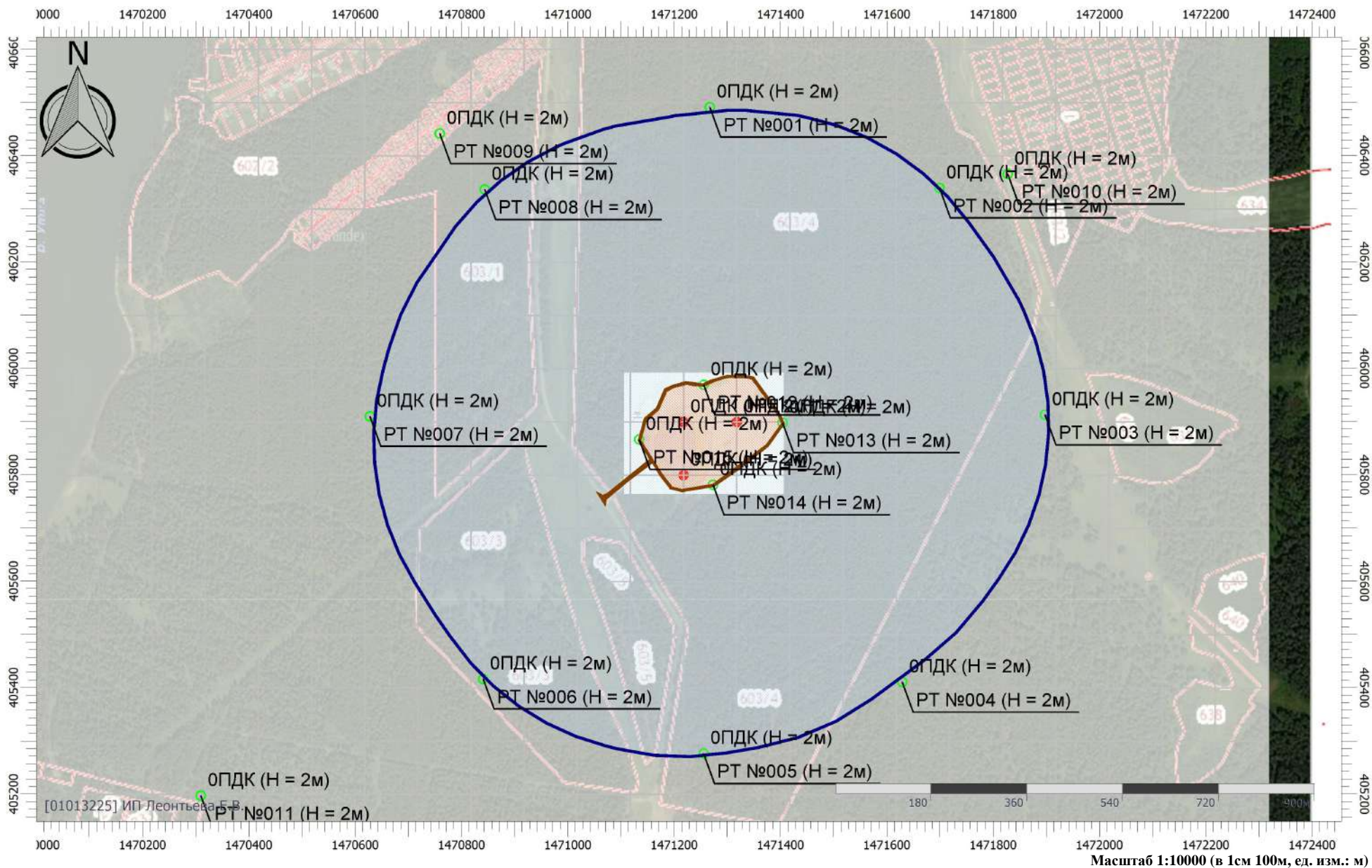


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



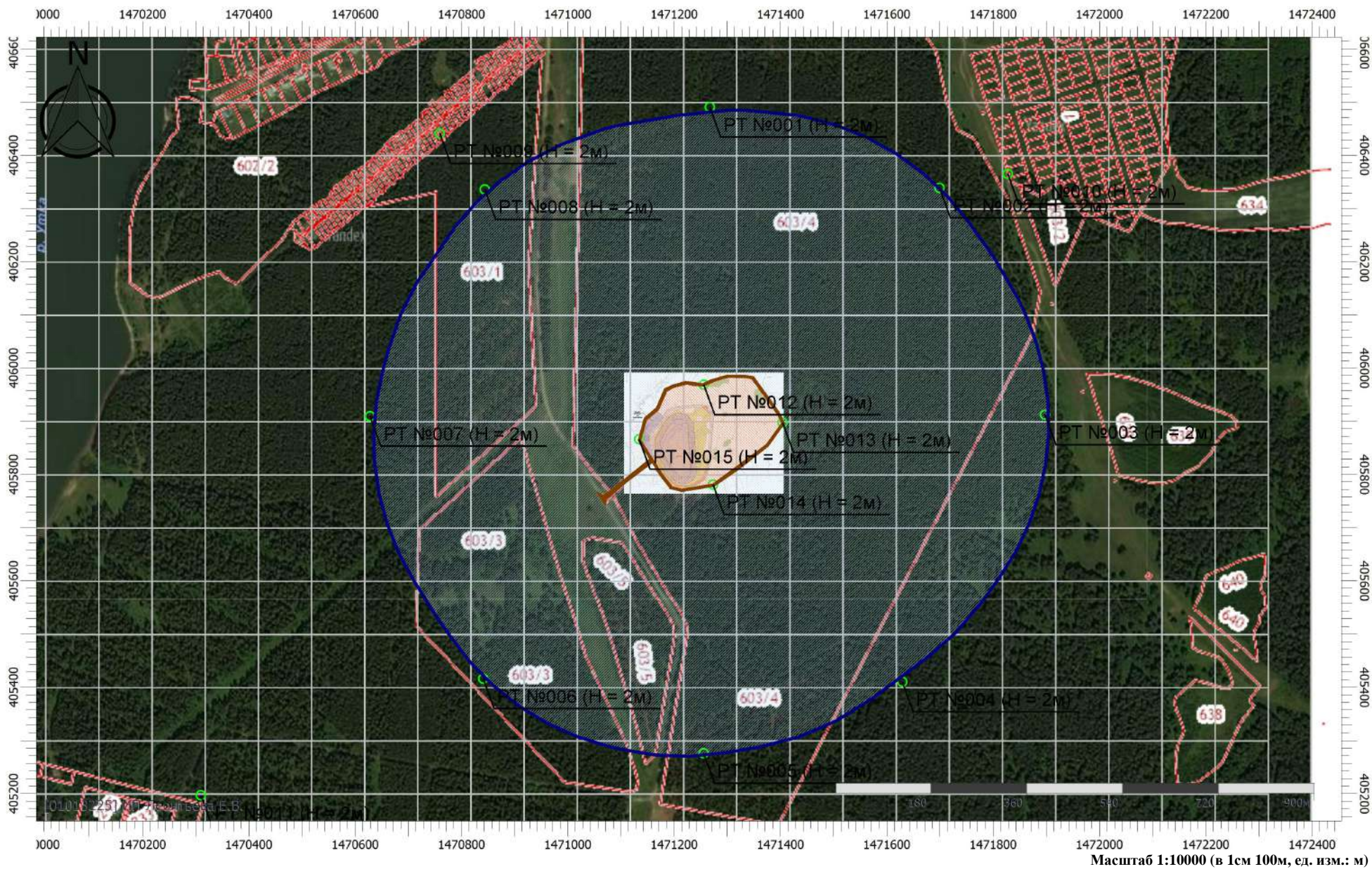


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



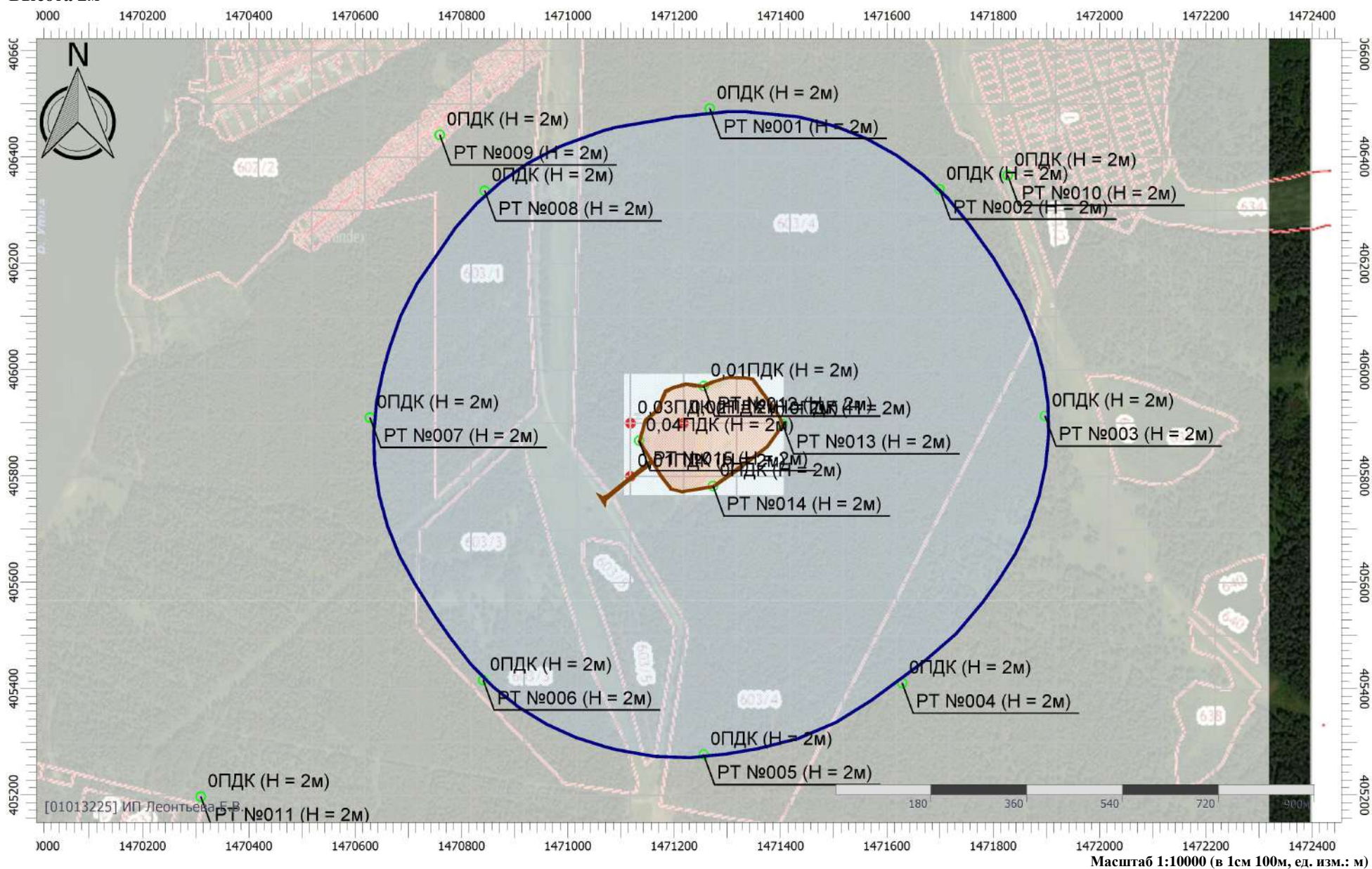


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый сп)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



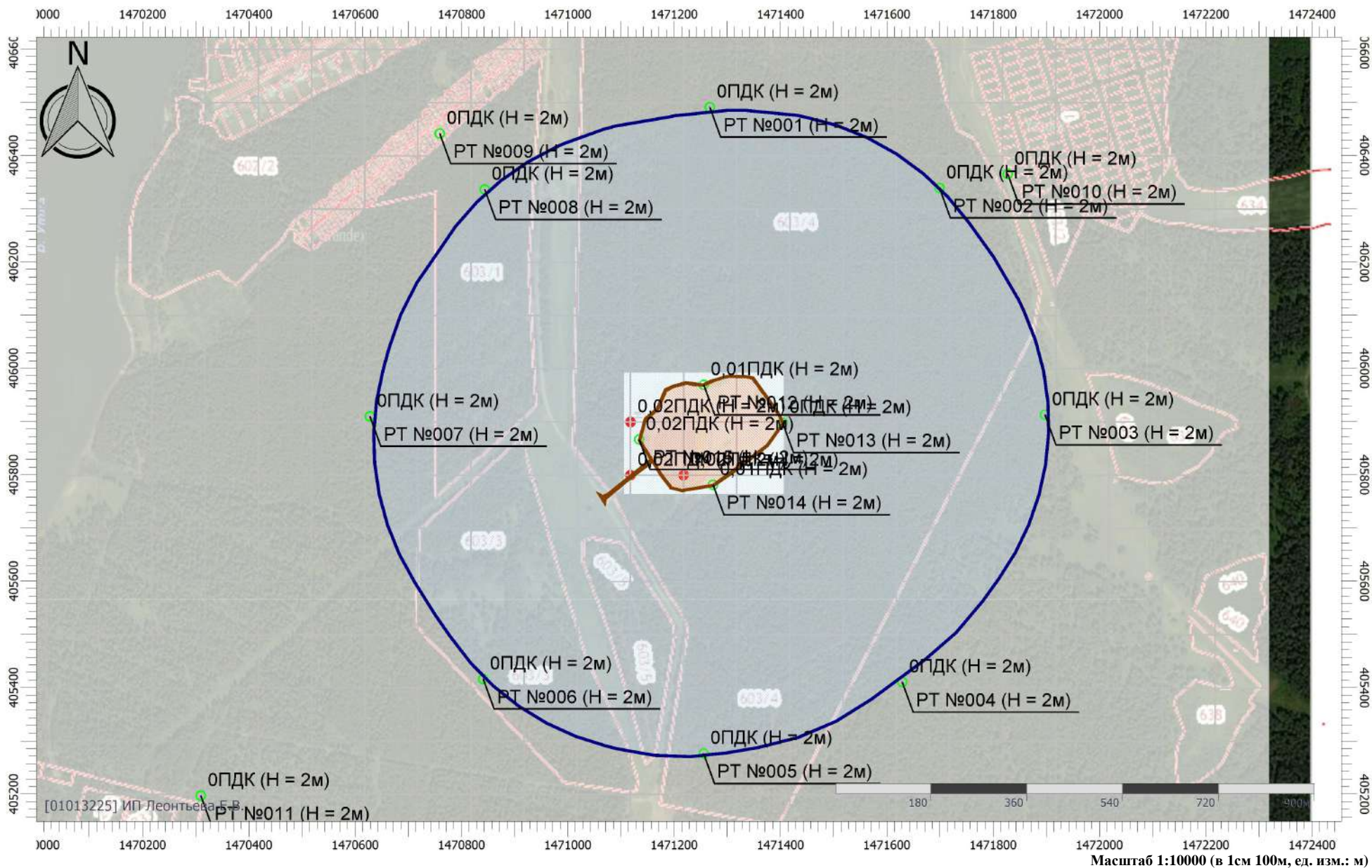


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



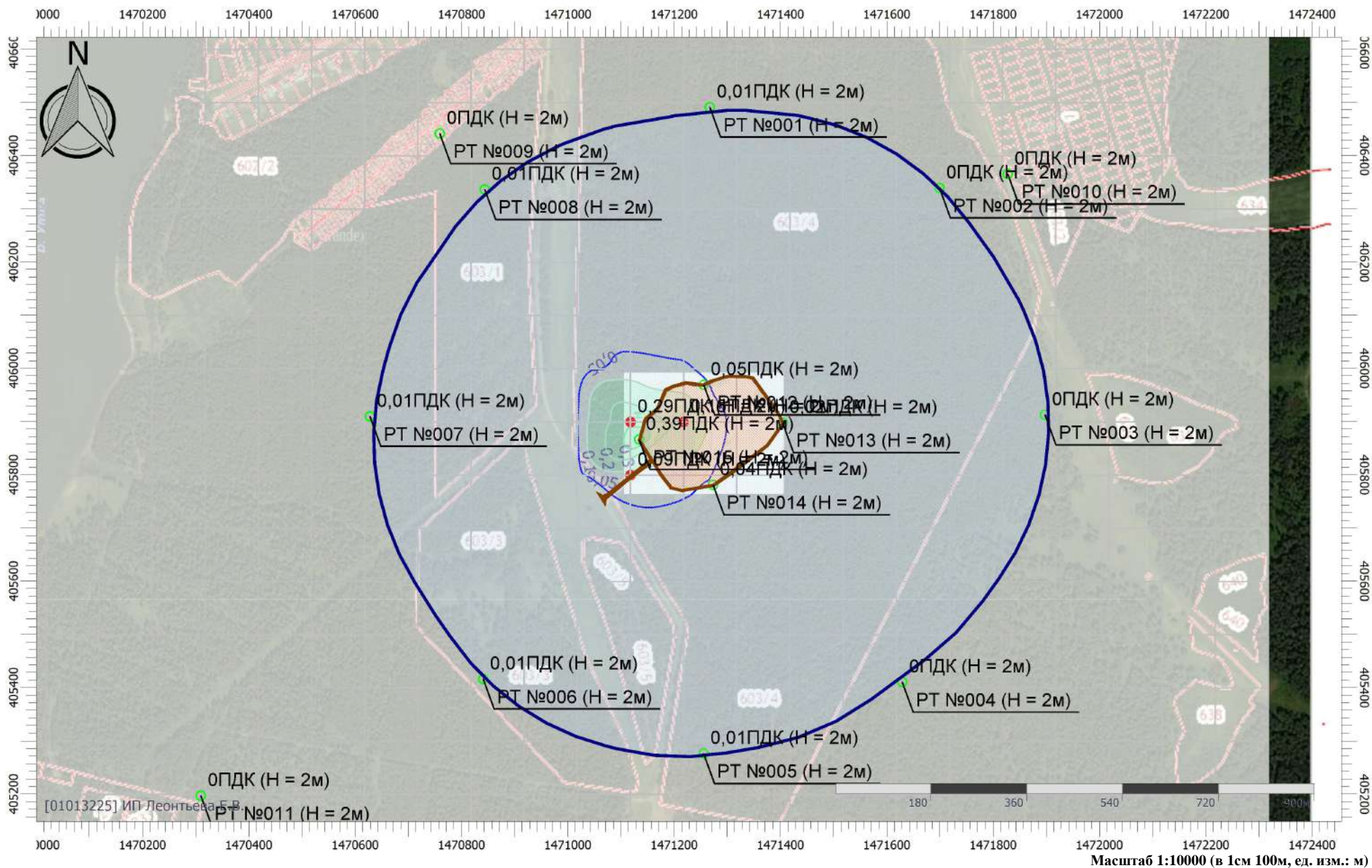


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 1728 (Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид; тиоэт)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



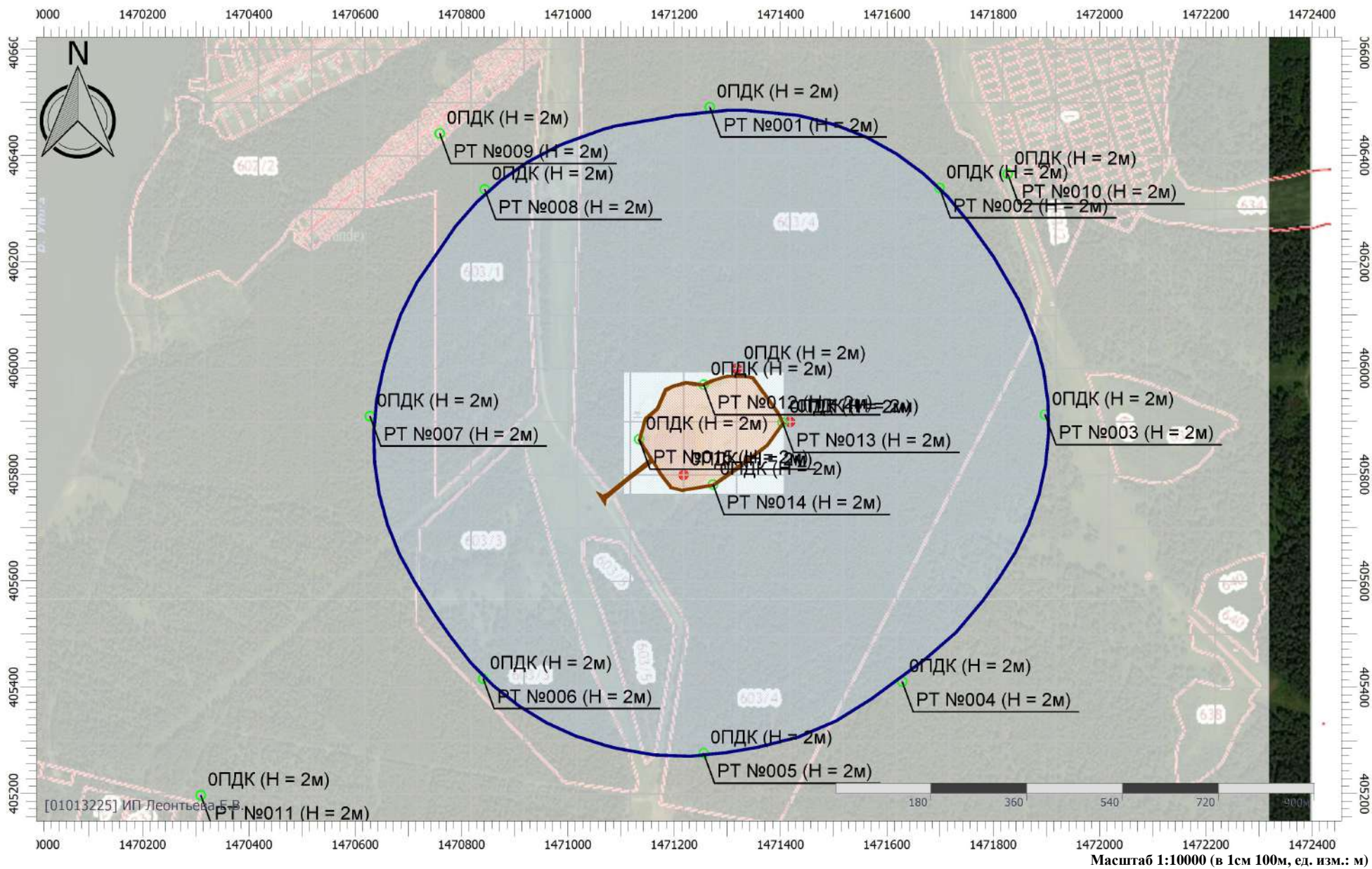


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



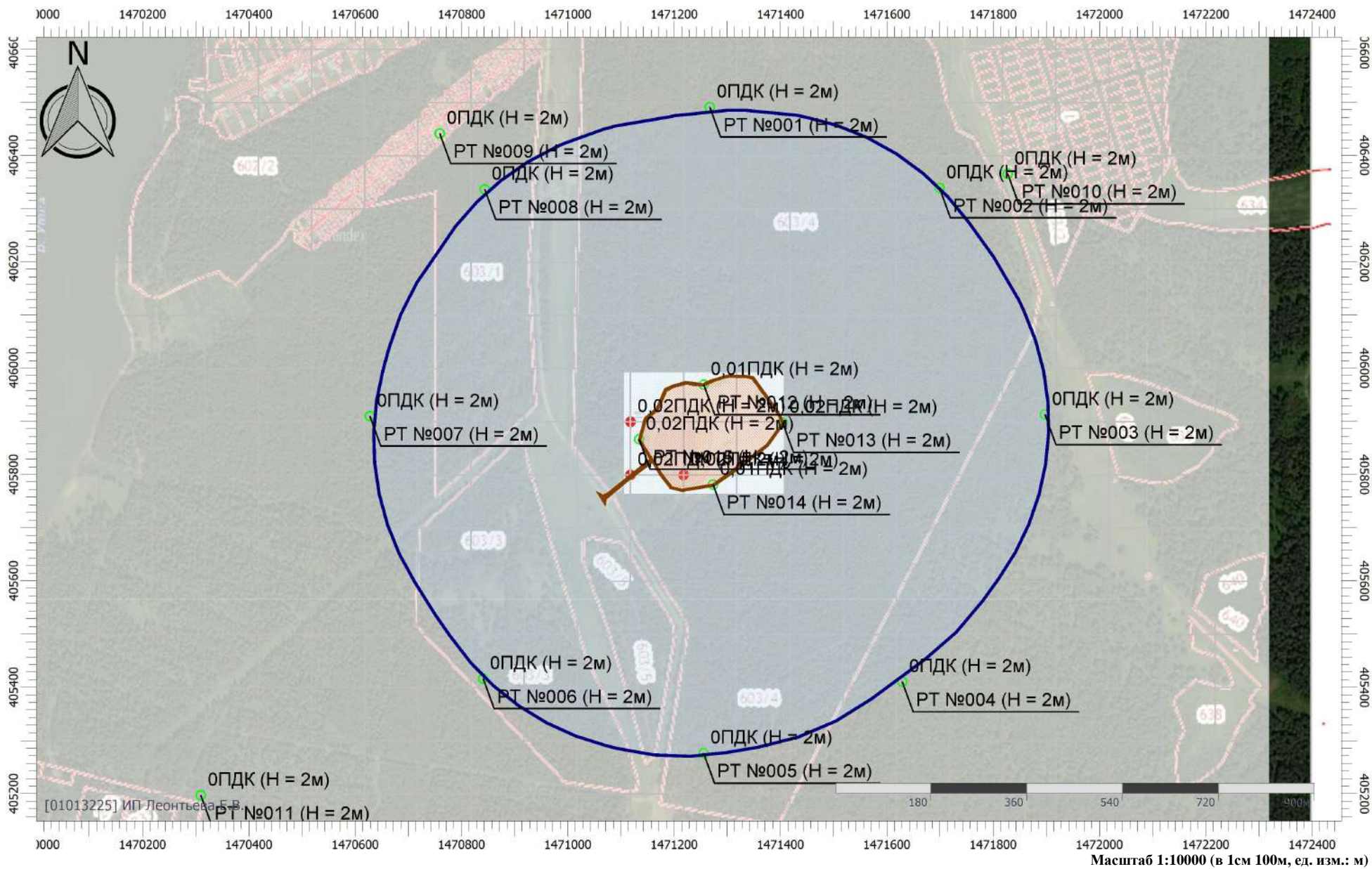


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м







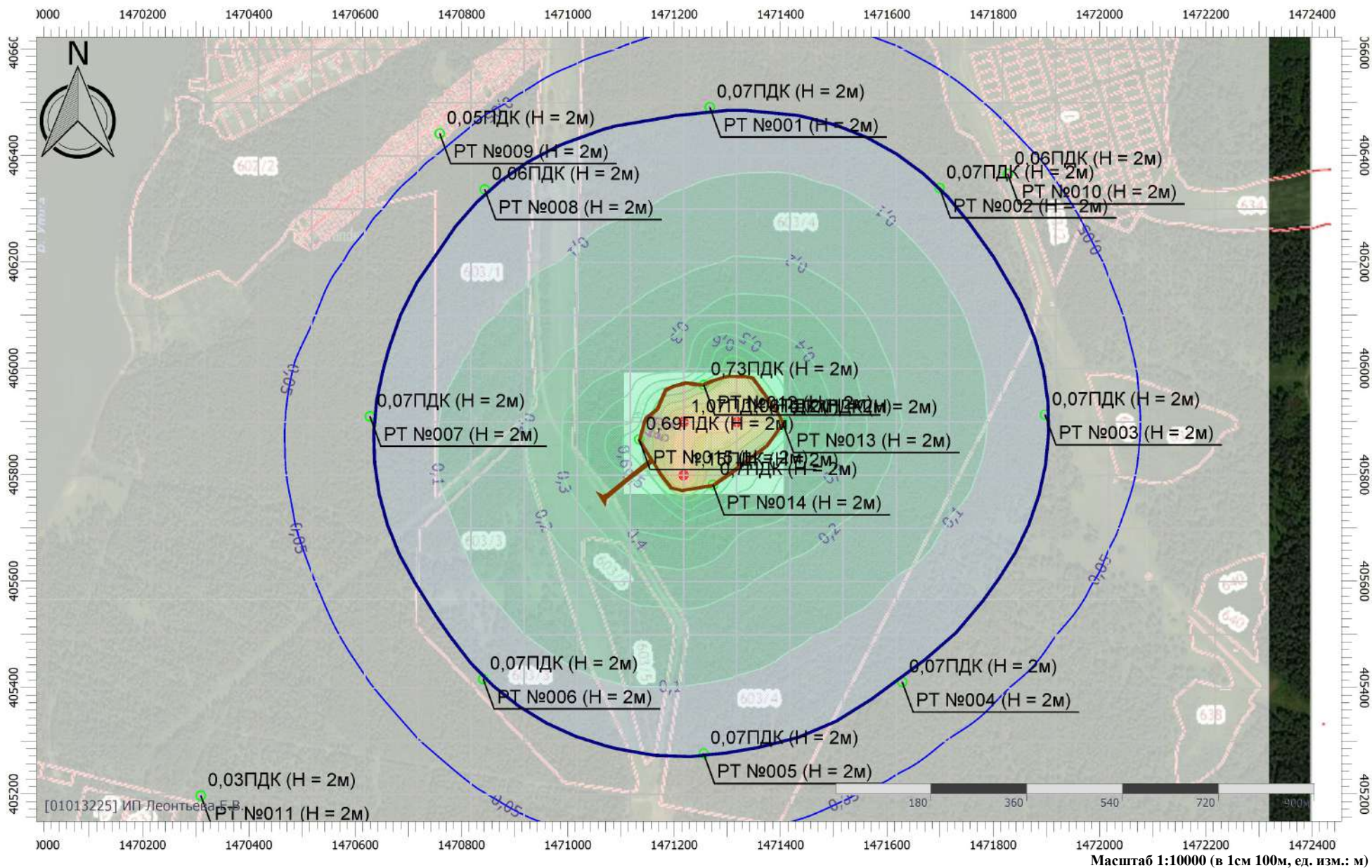


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 ( )

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



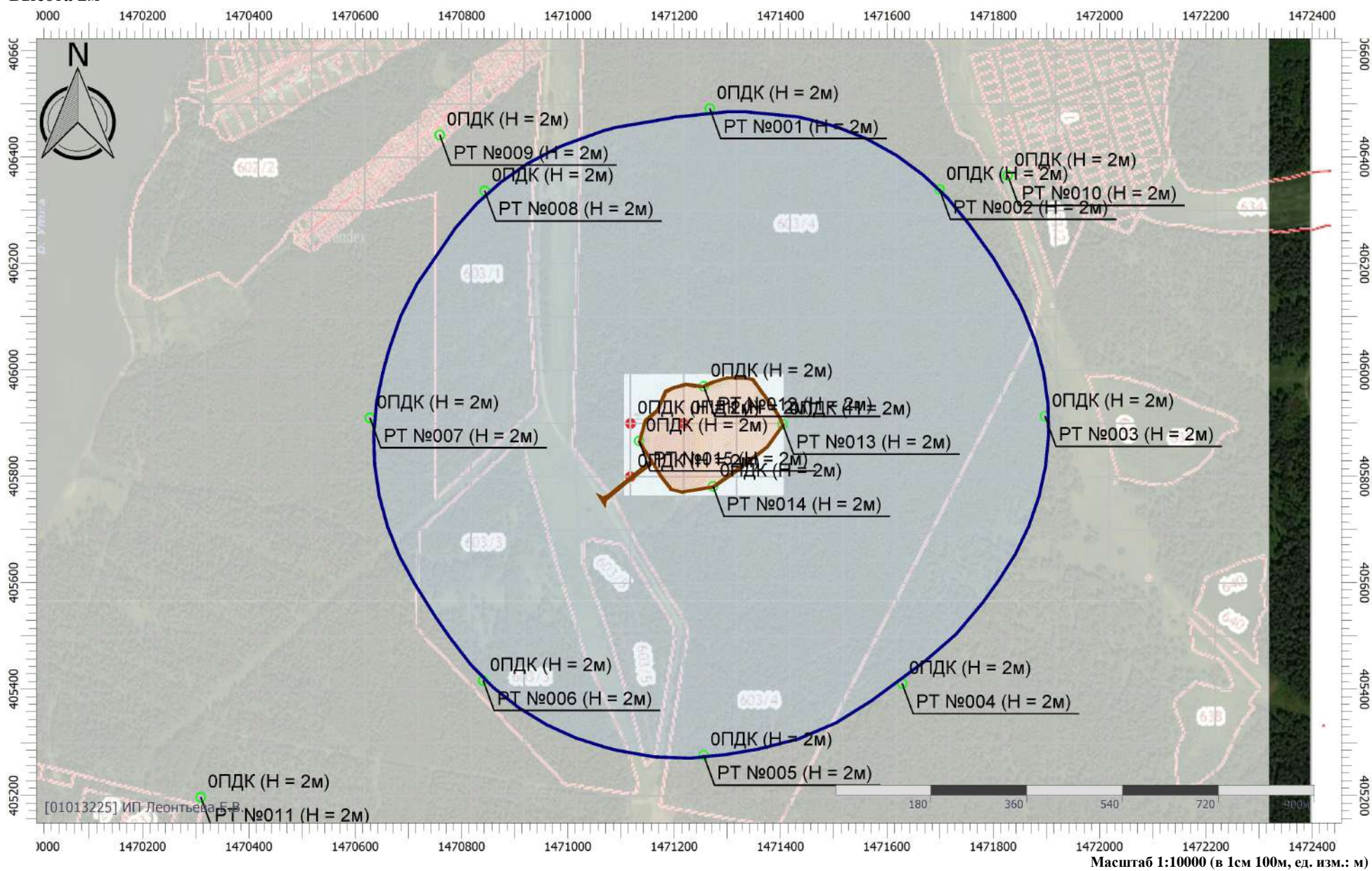


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 2937 (Пыль зерновая)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



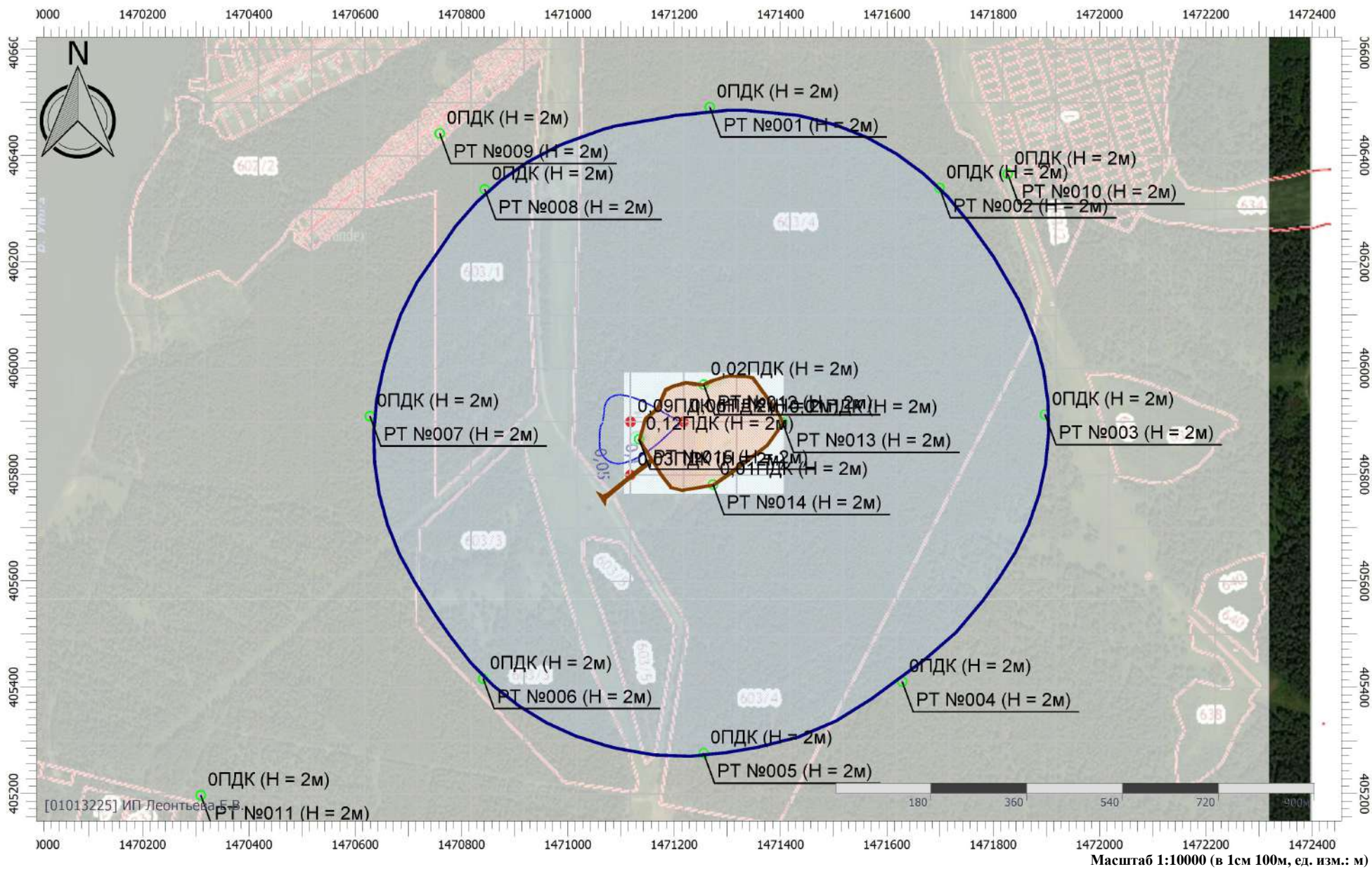


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



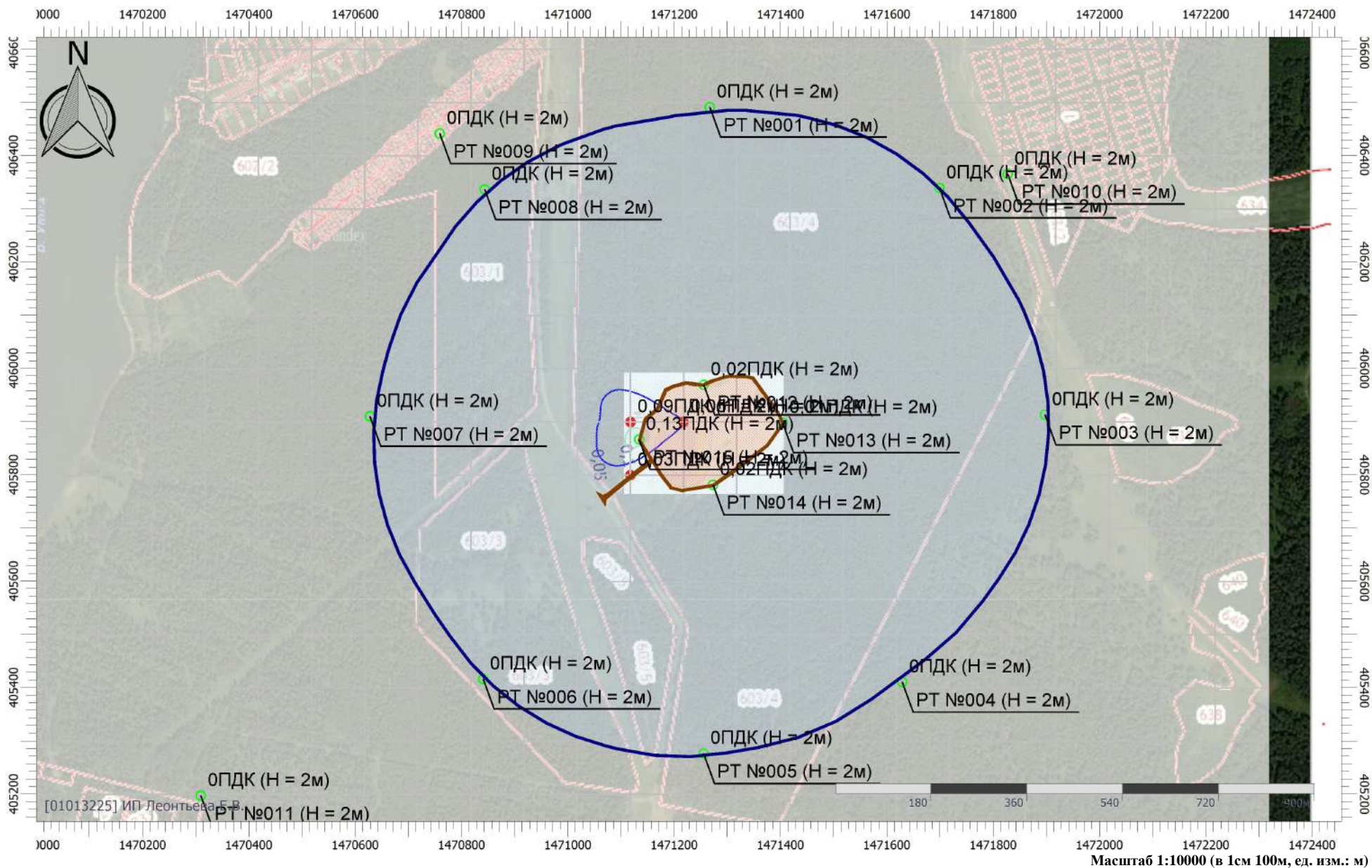


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



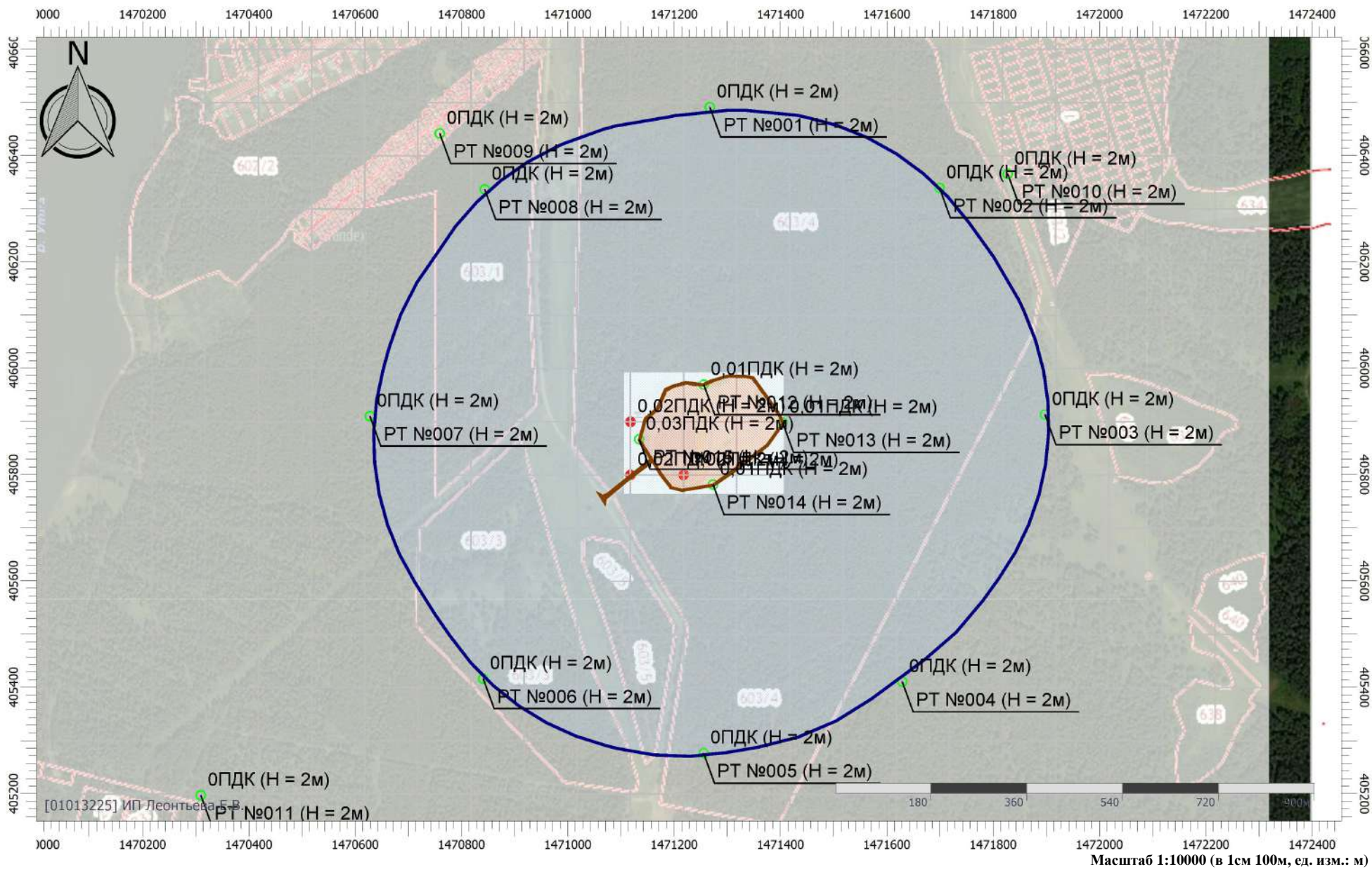


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



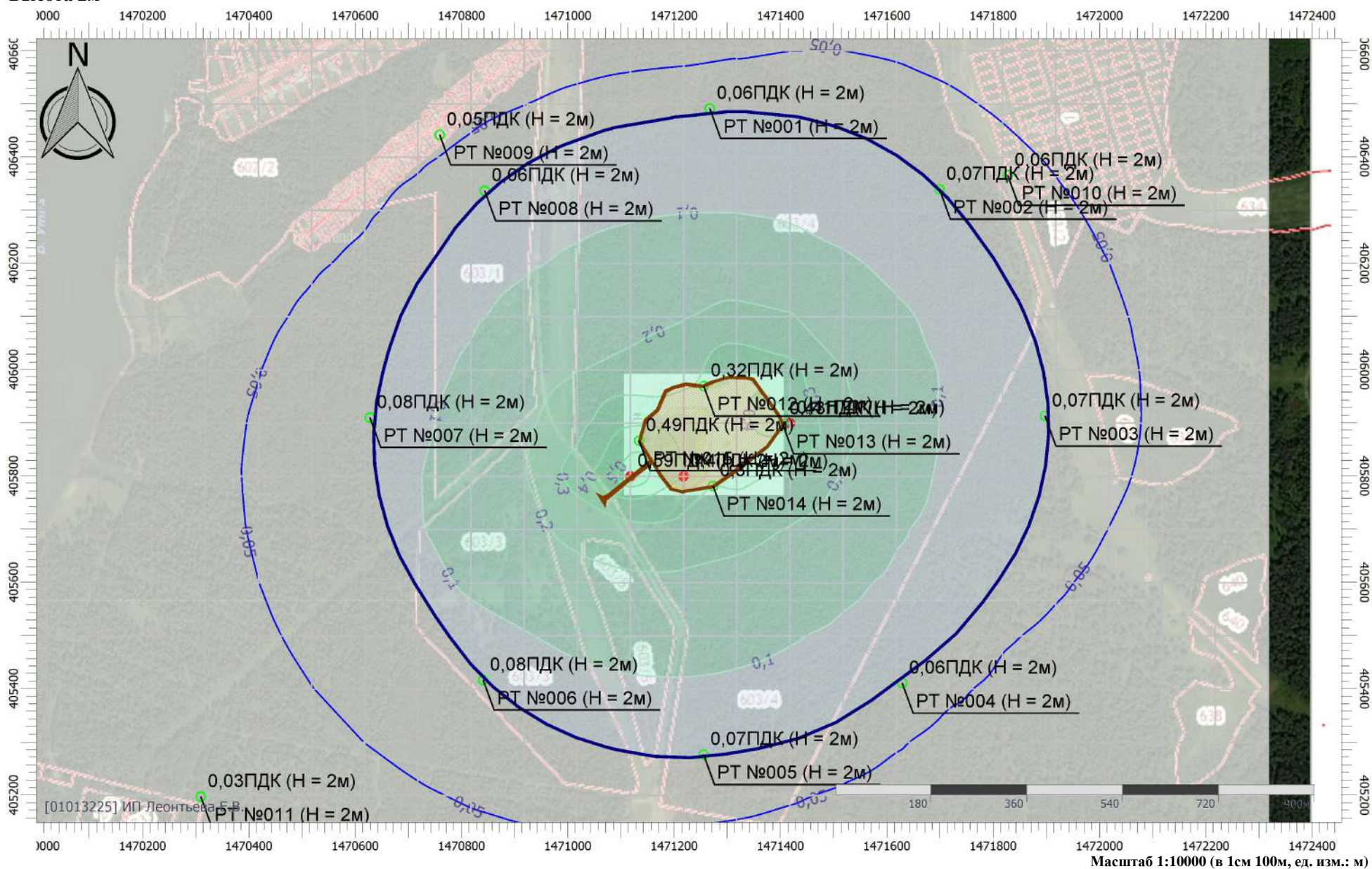


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



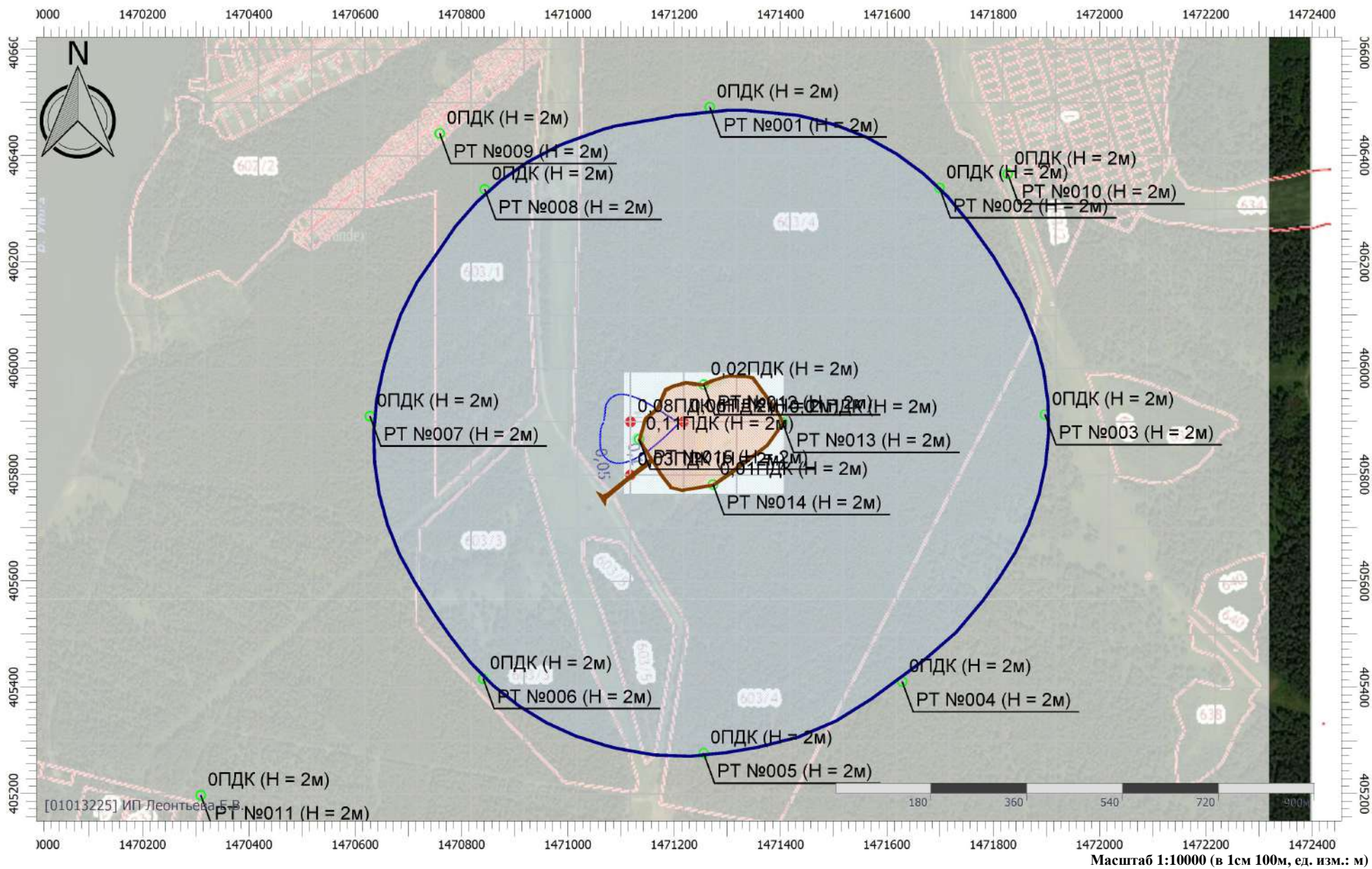


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



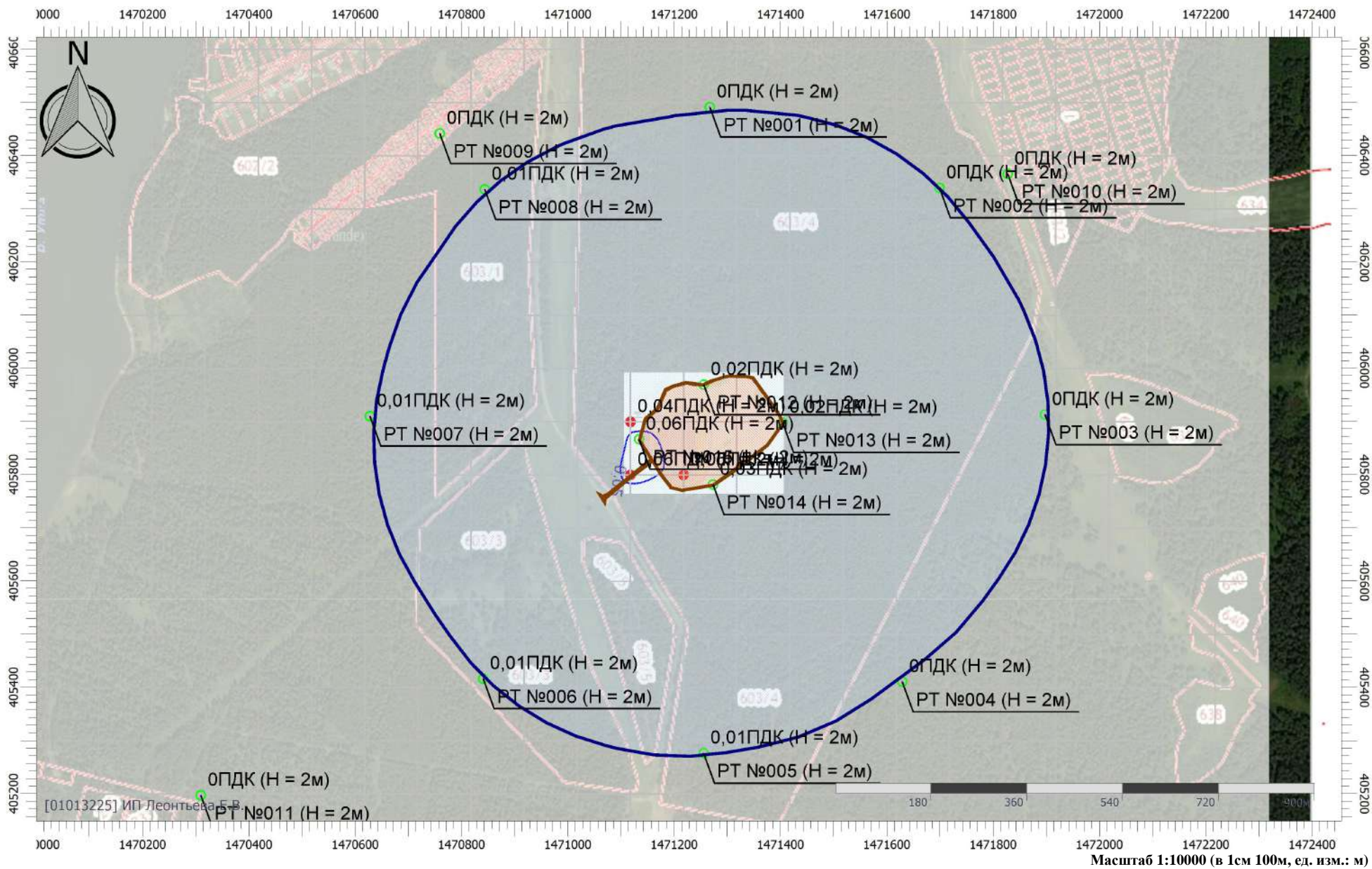


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



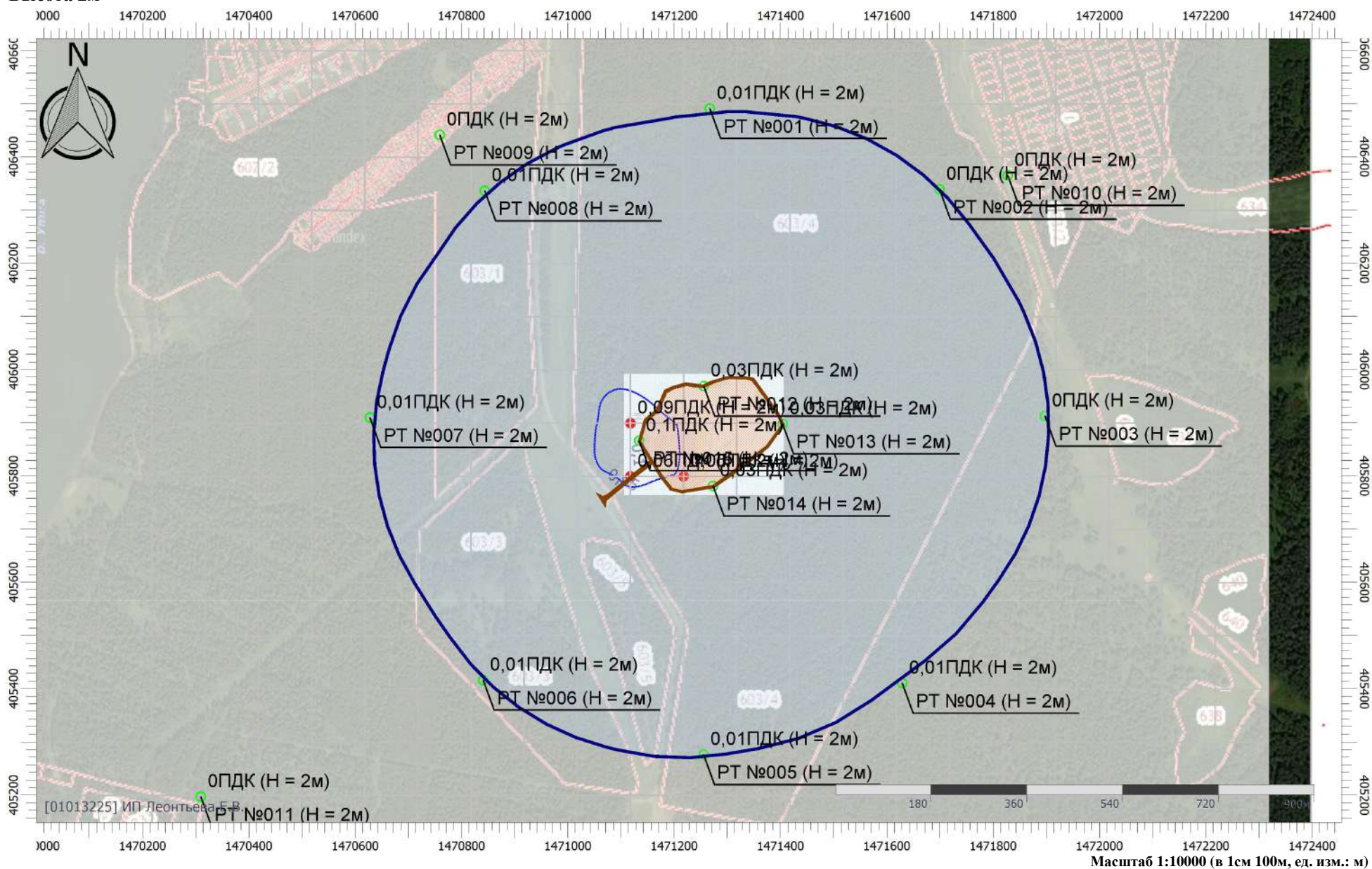


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



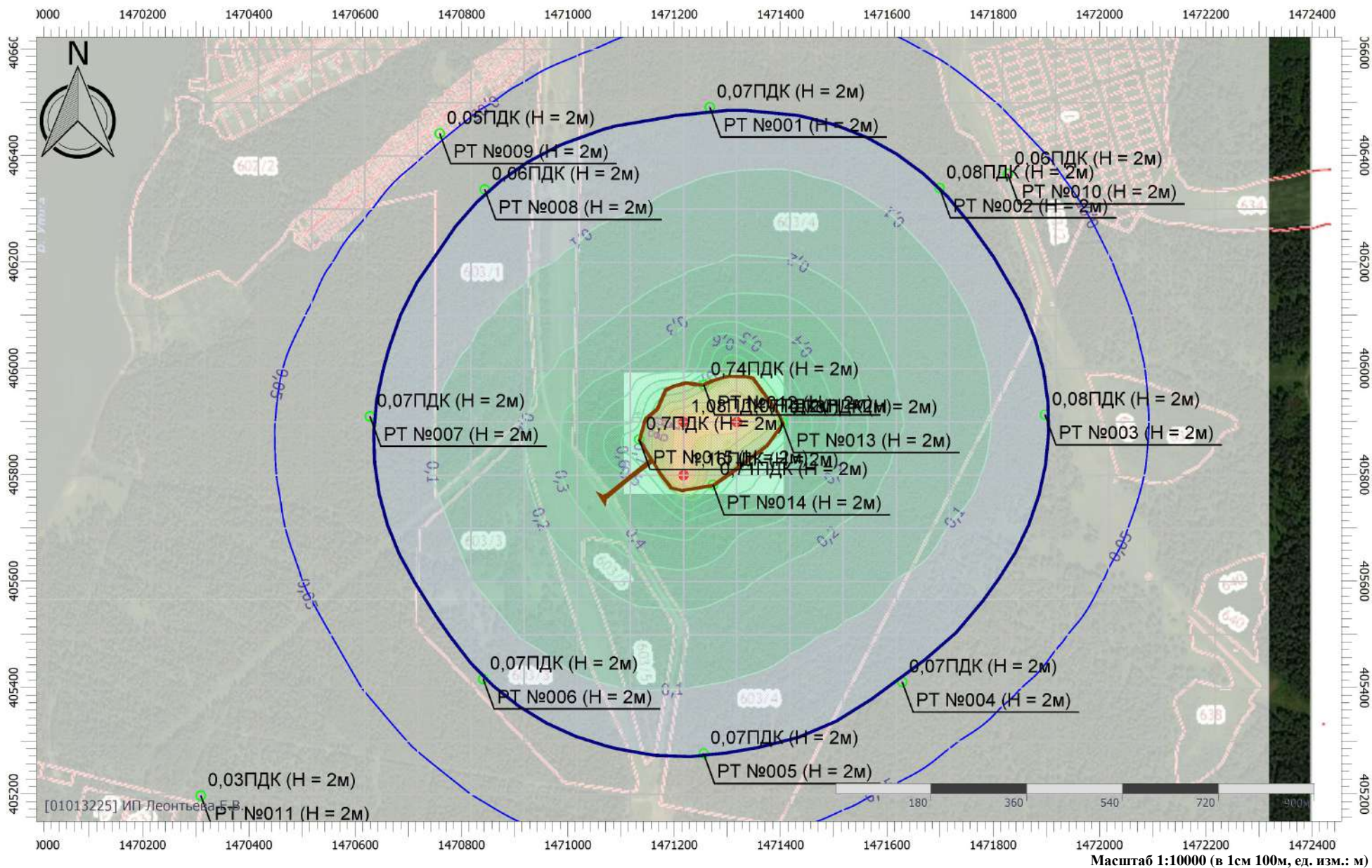


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



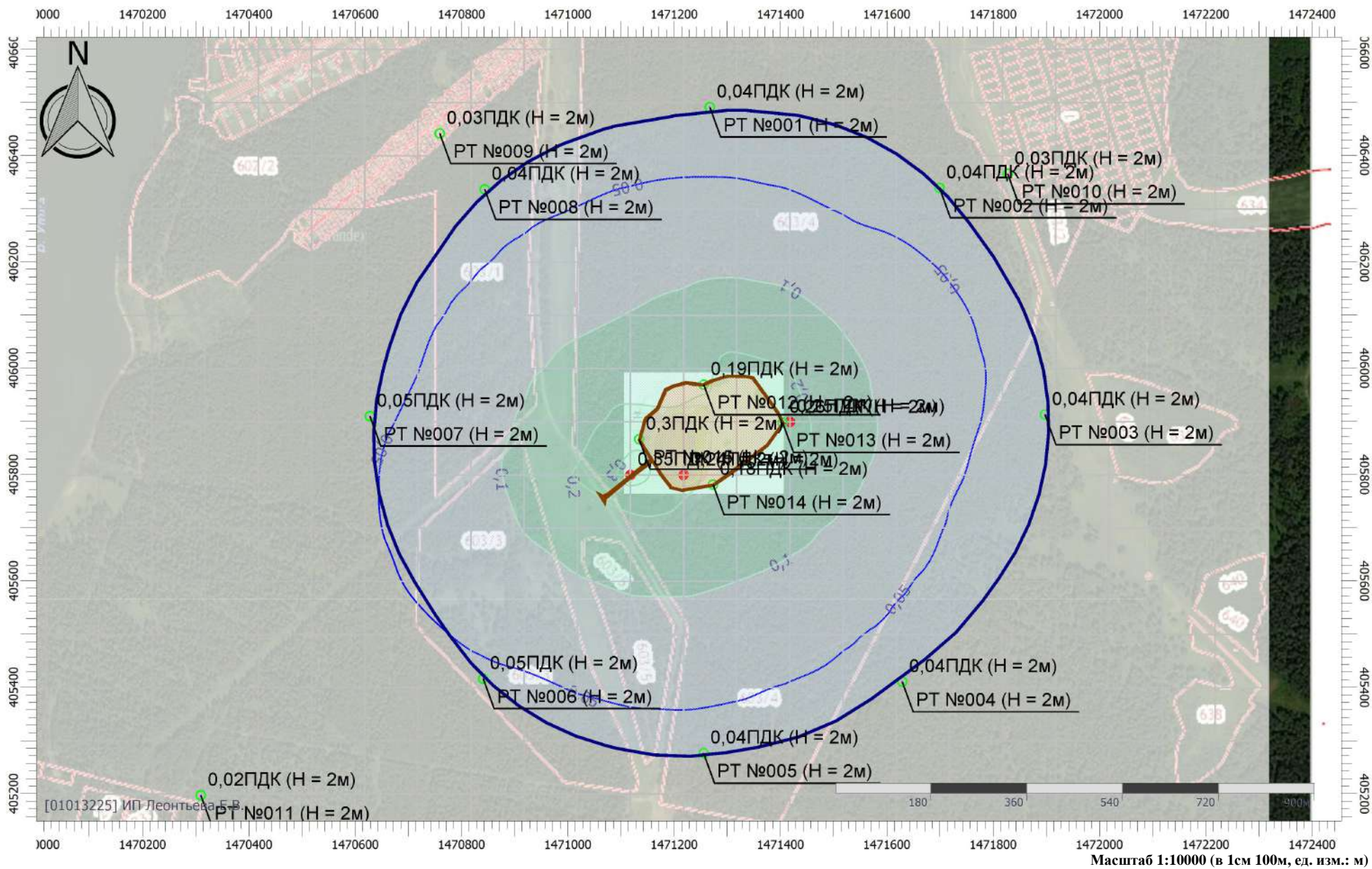


## Карта рассеивания - рекультивация (максимально-разовая концентрация)

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Программа зарегистрирована на: ООО "Камэкопроект"  
 Регистрационный номер: 11210018

**Предприятие: Рекультивация свалки в п. Новоуткинск**

**ВИД: 1, Период рекультивации**

**ВР: 2, Средние**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№4867/25, 17.12.2021. ООО "Камэкопроект" - Данные по гг. Екатеринбург, Березовский, В.Пышма, Первоуральск, Ревда, Среднеуральск, 11-21-0018 - 22.09.22

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Свалка</b>
1 - Свалка - рекультивация

## 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;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

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)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	Труба	1	1	3,00	0,15	0,17	9,90	1,29	450,00	0,00	-	-	1	1471158,10	405835,90	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)	0,0274667	0,069213	1	0,42	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0044633	0,011247	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016667	0,004311	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,022635	1	0,06	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0300000	0,075450	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,0833000E-08	1,000000E-07	1	0,00	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003583	0,000860	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0085750	0,021559	1	0,02	40,50	1,90	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								
+	6001	Площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	115,00	-	-	1	1471194,00	405829,70	1471350,30	405932,90
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000007	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								

0330	Сера диоксид	0,0000030	0,000051	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000448	0,000769	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0000024	0,000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000018	0,000031	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	2,0896000E-08	4,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	2,3881000E-08	4,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000003	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6002	Площадка	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	115,00	-	-	1	1471194,00	405829,70	1471350,30	405932,90
---	------	----------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

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)	0,0861258	0,509102	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139954	0,082729	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0120544	0,071213	1	0,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0089261	0,052364	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0720517	0,454634	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026111	0,001884	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0179478	0,122120	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6003	Площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	115,00	-	-	1	1471194,00	405829,70	1471350,30	405932,90
---	------	----------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1972000	0,511142	3	56,35	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6004	Площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	1471153,40	405883,20	1471157,50	405890,80
---	------	----------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

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)	0,0000070	0,000248	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001714	0,006099	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000749	0,002666	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000452	0,001607	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0057285	0,203790	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000220	0,000782	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000287	0,001023	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантол	0,0000011	0,000040	1	0,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6005	Площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	7,00	-	-	1	1471164,50	405916,50	1471176,20	405906,60
---	------	----------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000012	2,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0004388	0,000068	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6006	Площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	1471149,80	405861,50	1471156,20	405851,50
---	------	----------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2937	Пыль зерновая (по массе/по грибам хранения)	0,0000408	0,000006	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0274667	0,069213	0,0000000	0,0021947
1	1	6001	3	1	0,0000009	0,000015	0,0000000	0,0000005
1	1	6002	3	1	0,0861258	0,509102	0,0000000	0,0161435
1	1	6004	3	1	0,0000070	0,000248	0,0000000	0,0000079
<b>Итого:</b>					<b>0,1136004</b>	<b>0,57857828</b>	<b>0</b>	<b>0,0183465969051243</b>

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ 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	6001	3	1	0,0000007	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	1	6004	3	1	0,0001714	0,006099	0,0000000	0,0001934
<b>Итого:</b>					<b>0,0001721</b>	<b>0,0061113</b>	<b>0</b>	<b>0,000193788051750381</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)
1	1	1	1	1	0,0044633	0,011247	0,0000000	0,0003566
1	1	6002	3	1	0,0139954	0,082729	0,0000000	0,0026233
1	1	6004	3	1	0,0000749	0,002666	0,0000000	0,0000845
<b>Итого:</b>					<b>0,0185336</b>	<b>0,0966421</b>	<b>0</b>	<b>0,00306450088787418</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	1	1	1	0,0016667	0,004311	0,0000000	0,0001367
1	1	6002	3	1	0,0120544	0,071213	0,0000000	0,0022581
<b>Итого:</b>					<b>0,0137211</b>	<b>0,0755237</b>	<b>0</b>	<b>0,00239484081684424</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	1	1	1	0,0091667	0,022635	0,0000000	0,0007178
1	1	6001	3	1	0,0000030	0,000051	0,0000000	0,0000016
1	1	6002	3	1	0,0089261	0,052364	0,0000000	0,0016605
<b>Итого:</b>					<b>0,0180958</b>	<b>0,0750498</b>	<b>0</b>	<b>0,00237981354642314</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000002	0,000003	0,0000000	0,0000001
1	1	6004	3	1	0,0000452	0,001607	0,0000000	0,0000510
1	1	6005	3	1	0,0000012	2,000000E-07	0,0000000	6,3419584E-09
<b>Итого:</b>					<b>4,66E-005</b>	<b>0,0016105</b>	<b>0</b>	<b>5,10686199898529E-005</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0300000	0,075450	0,0000000	0,0023925
1	1	6001	3	1	0,0000448	0,000769	0,0000000	0,0000244
1	1	6002	3	1	0,0720517	0,454634	0,0000000	0,0144163
<b>Итого:</b>					<b>0,1020965</b>	<b>0,5308534</b>	<b>0</b>	<b>0,0168332508878742</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	0,0000018	0,000031	0,0000000	0,0000010
<b>Итого:</b>					<b>1,8E-006</b>	<b>3,08E-005</b>	<b>0</b>	<b>9,76661593099949E-007</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	2,0896000E-08	4,000000E-07	0,0000000	1,2683917E-08
<b>Итого:</b>					<b>2,0896E-008</b>	<b>4E-007</b>	<b>0</b>	<b>1,26839167935058E-008</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	1	6001	3	1	2,0896000E-08	4,000000E-07	0,0000000	1,2683917E-08
<b>Итого:</b>					<b>2,0896E-008</b>	<b>4E-007</b>	<b>0</b>	<b>1,26839167935058E-008</b>

1	1	6001	3	1	2,3881000E-08	4,000000E-07	0,0000000	1,2683917E-08
<b>Итого:</b>					<b>2,3881E-008</b>	<b>4E-007</b>	<b>0</b>	<b>1,26839167935058E-008</b>

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	3,0833000E-08	1,000000E-07	0,0000000	3,1709792E-09
<b>Итого:</b>					<b>3,0833E-008</b>	<b>1E-007</b>	<b>0</b>	<b>3,17097919837646E-009</b>

**Вещество: 1071  
Гидроксibenзол (фенол)**

№ 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	6004	3	1	0,0000220	0,000782	0,0000000	0,0000248
<b>Итого:</b>					<b>2,2E-005</b>	<b>0,000782</b>	<b>0</b>	<b>2,47970573313039E-005</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0003583	0,000860	0,0000000	0,0000273
1	1	6001	3	1	0,0000003	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6004	3	1	0,0000287	0,001023	0,0000000	0,0000324
<b>Итого:</b>					<b>0,0003873</b>	<b>0,0018887</b>	<b>0</b>	<b>5,98902841197362E-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	1	6002	3	1	0,0026111	0,001884	0,0000000	0,0000597
<b>Итого:</b>					<b>0,0026111</b>	<b>0,001884</b>	<b>0</b>	<b>5,97412480974125E-005</b>

**Вещество: 2908  
Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

№ 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	6003	3	3	0,1972000	0,511142	0,0000000	0,0162082
<b>Итого:</b>					<b>0,1972</b>	<b>0,511142</b>	<b>0</b>	<b>0,0162082064941654</b>

**Вещество: 2937  
Пыль зерновая (по массе/по грибам хранения)**

№ 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	6006	3	3	0,0000408	0,000006	0,0000000	0,0000002
<b>Итого:</b>					<b>4,08E-005</b>	<b>5,5E-006</b>	<b>0</b>	<b>1,74403855910705E-007</b>

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1469918,00	405949,00	1472400,00	405949,00	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1471267,30	406490,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1471699,40	406338,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1471897,90	405912,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	1471629,30	405410,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	1471255,60	405276,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	1470841,00	405416,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	1470627,90	405909,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	1470843,90	406335,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	1470759,30	406440,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	1471827,80	406365,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1470309,70	405197,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	1471255,90	405968,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
13	1471404,20	405897,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
14	1471273,40	405780,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
15	1471134,40	405866,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	9,93E-05	3,971E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	2,55E-04	1,019E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	1,17E-03	4,664E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	1,28E-03	5,110E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	1,81E-03	7,236E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	1,94E-03	7,762E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,42E-03	9,700E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	3,07E-03	1,228E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	3,19E-03	1,275E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	5,46E-03	2,186E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	5,66E-03	2,263E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	9,90E-03	3,959E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	0,02	6,268E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	0,02	9,010E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	1,21E-06	4,822E-08	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	9,57E-06	3,826E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	1,88E-05	7,513E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	2,06E-05	8,258E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	3,59E-05	1,436E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	4,29E-05	1,718E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	4,64E-05	1,857E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	5,31E-05	2,125E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	5,95E-05	2,379E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	6,85E-05	2,741E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	8,08E-05	3,232E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	1,30E-04	5,206E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	3,10E-04	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	4,24E-04	1,696E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	8,41E-04	3,362E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	1,11E-05	6,659E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	3,03E-05	1,820E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	1,32E-04	7,901E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	1,44E-04	8,658E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	2,06E-04	1,238E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	2,23E-04	1,335E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,78E-04	1,668E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	3,50E-04	2,098E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	3,59E-04	2,152E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	6,12E-04	3,669E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	6,36E-04	3,816E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	1,11E-03	6,656E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	1,79E-03	1,072E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	2,68E-03	1,608E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	3,14E-03	1,881E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	2,11E-05	5,264E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	5,17E-05	1,294E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	2,49E-04	6,230E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	2,74E-04	6,838E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	3,81E-04	9,529E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	4,05E-04	1,012E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	5,10E-04	1,275E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	6,40E-04	1,601E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	6,85E-04	1,711E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	1,18E-03	2,940E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	1,20E-03	3,007E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	2,02E-03	5,053E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	3,43E-03	8,577E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	4,58E-03	1,144E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	6,06E-03	1,514E-04	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	9,83E-06	4,916E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	2,84E-05	1,420E-06	-	-	-	-	-	-	3



10	1471827	406365,	2,00	1,13E-04	5,636E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	1,23E-04	6,140E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	1,83E-04	9,136E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	2,02E-04	1,009E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,46E-04	1,230E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	3,04E-04	1,519E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	3,20E-04	1,599E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	5,17E-04	2,583E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	5,56E-04	2,781E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	1,09E-03	5,472E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	1,40E-03	6,993E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	2,52E-03	1,259E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	2,54E-03	1,270E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

## Вещество: 0333

## Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
11	1470309	405197,	2,00	6,35E-06	1,271E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	5,04E-05	1,008E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	9,90E-05	1,980E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	1,09E-04	2,176E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	1,89E-04	3,785E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	2,26E-04	4,526E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	2,45E-04	4,894E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,80E-04	5,600E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	3,13E-04	6,268E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	3,61E-04	7,223E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	4,26E-04	8,516E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	6,86E-04	1,372E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	1,64E-03	3,271E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	2,24E-03	4,471E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	4,43E-03	8,861E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

## Вещество: 0337

## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
11	1470309	405197,	2,00	1,21E-06	3,624E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	3,14E-06	9,430E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	1,42E-05	4,245E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	1,55E-05	4,648E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	2,21E-05	6,619E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	2,38E-05	7,126E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,96E-05	8,878E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	3,76E-05	1,128E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	3,86E-05	1,159E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	6,62E-05	1,985E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

4	1471629	405410,	2,00	6,88E-05	2,064E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	1,22E-04	3,672E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	1,89E-04	5,675E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	2,79E-04	8,371E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	3,36E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	2,82E-09	2,825E-10	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	7,76E-09	7,762E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	3,76E-08	3,761E-09	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	4,31E-08	4,309E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	5,63E-08	5,629E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	6,18E-08	6,182E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	7,90E-08	7,899E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	9,93E-08	9,928E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	1,09E-07	1,087E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	1,86E-07	1,861E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	1,91E-07	1,906E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	6,53E-07	6,535E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	1,45E-06	1,452E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	1,87E-06	1,874E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	2,15E-06	2,149E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	9,17E-12	3,669E-12	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	2,52E-11	1,008E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	1,22E-10	4,884E-11	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	1,40E-10	5,597E-11	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	1,83E-10	7,310E-11	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	2,01E-10	8,029E-11	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,56E-10	1,026E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	3,22E-10	1,289E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	3,53E-10	1,411E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	6,04E-10	2,416E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	6,19E-10	2,475E-10	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	2,12E-09	8,486E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	4,71E-09	1,885E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	6,09E-09	2,434E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	6,98E-09	2,791E-09	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	9,17E-11	3,669E-12	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	2,52E-10	1,008E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	1,22E-09	4,884E-11	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	1,40E-09	5,597E-11	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	1,83E-09	7,310E-11	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	2,01E-09	8,029E-11	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,56E-09	1,026E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	3,22E-09	1,289E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	3,53E-09	1,411E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	6,04E-09	2,416E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	6,19E-09	2,475E-10	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	2,12E-08	8,486E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	4,71E-08	1,885E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	6,09E-08	2,434E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	6,98E-08	2,791E-09	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	5,34E-07	5,344E-13	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	2,40E-06	2,402E-12	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	5,39E-06	5,391E-12	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	5,68E-06	5,675E-12	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	1,09E-05	1,089E-11	-	-	-	-	-	-	4
1	1471267	406490,	2,00	1,33E-05	1,331E-11	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	1,36E-05	1,356E-11	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	1,49E-05	1,494E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	2,15E-05	2,148E-11	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	2,16E-05	2,162E-11	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	2,91E-05	2,911E-11	-	-	-	-	-	-	3
12	1471255	405968,	2,00	3,40E-05	3,401E-11	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	7,85E-05	7,850E-11	-	-	-	-	-	-	2
15	1471134	405866,	2,00	8,97E-05	8,972E-11	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	2,13E-04	2,129E-10	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 1071**  
**Гидроксибензол (фенол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	2,06E-06	6,168E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	1,63E-05	4,902E-08	-	-	-	-	-	-	3

10	1471827	406365,	2,00	3,20E-05	9,613E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	3,52E-05	1,057E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	6,13E-05	1,839E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	7,33E-05	2,199E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	7,92E-05	2,376E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	9,07E-05	2,721E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	1,01E-04	3,045E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	1,17E-04	3,505E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	1,38E-04	4,134E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	2,21E-04	6,641E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	5,28E-04	1,584E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	7,21E-04	2,164E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	1,43E-03	4,301E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	4,24E-06	1,272E-08	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	2,83E-05	8,493E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	5,76E-05	1,728E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	6,26E-05	1,878E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	1,12E-04	3,353E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	1,35E-04	4,054E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	1,42E-04	4,272E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	1,62E-04	4,859E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	1,95E-04	5,860E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	2,16E-04	6,466E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	2,65E-04	7,946E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	5,51E-04	1,652E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	7,97E-04	2,391E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	1,18E-03	3,545E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	2,50E-03	7,493E-06	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	8,88E-09	1,332E-08	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	2,10E-08	3,149E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	1,06E-07	1,587E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	1,16E-07	1,744E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	1,60E-07	2,397E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	1,68E-07	2,523E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,14E-07	3,204E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	2,66E-07	3,988E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	2,92E-07	4,376E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	5,02E-07	7,534E-07	-	-	-	-	-	-	3

4	1471629	405410,	2,00	5,08E-07	7,624E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	8,23E-07	1,234E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	1,49E-06	2,230E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	1,86E-06	2,784E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	2,61E-06	3,916E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	8,44E-06	8,437E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	2,72E-05	2,722E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	1,27E-04	1,266E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	1,51E-04	1,515E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	1,87E-04	1,874E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	1470627	405909,	2,00	2,15E-04	2,154E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,77E-04	2,769E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	3,52E-04	3,517E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	3,84E-04	3,839E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	6,54E-04	6,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	6,78E-04	6,777E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	4,54E-03	4,537E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2937**  
**Пыль зерновая (по массе/по грибам хранения)**

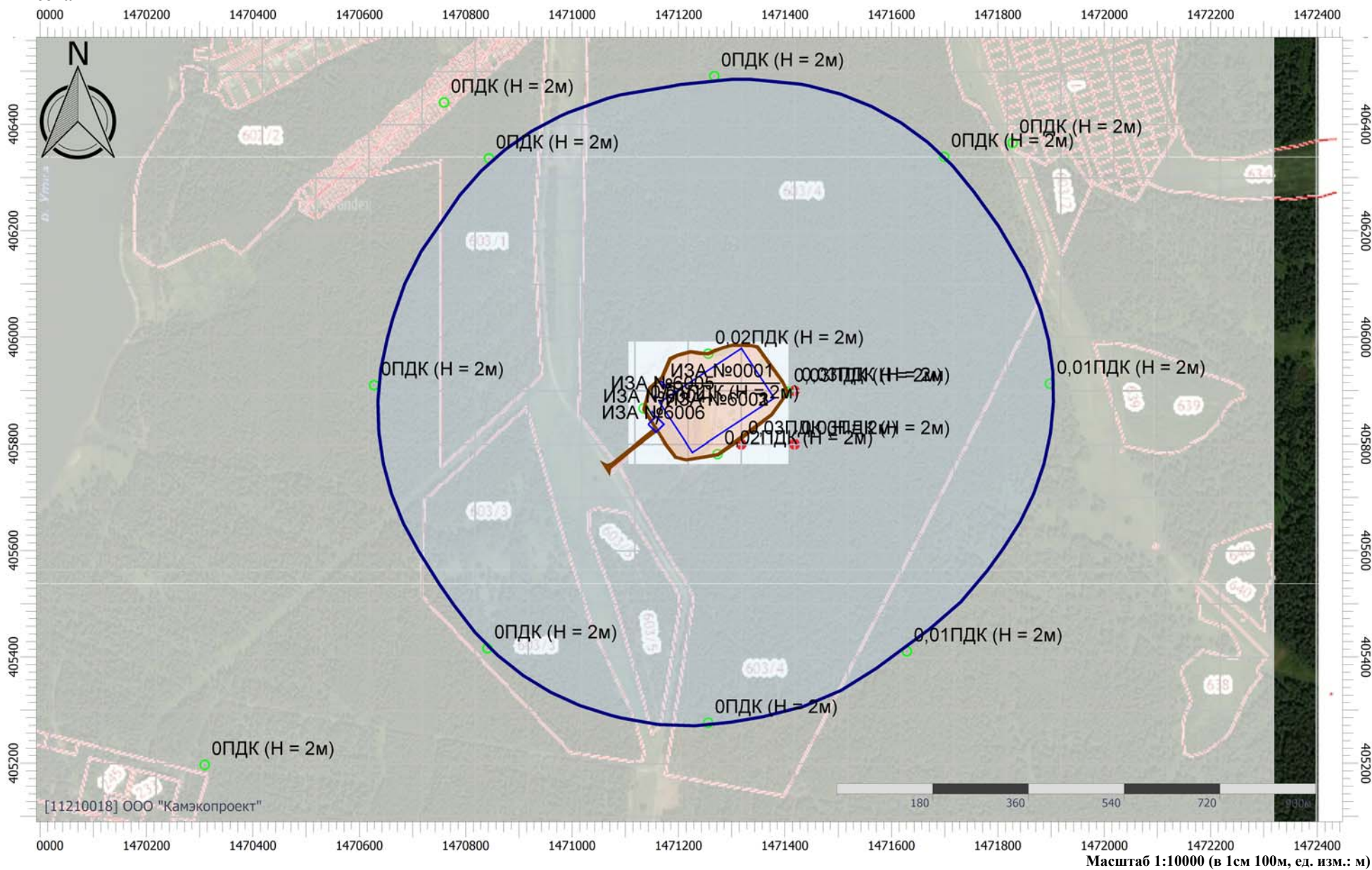
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	5,92E-11	8,883E-12	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	4,75E-10	7,119E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	7,87E-10	1,181E-10	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	8,89E-10	1,334E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	1,69E-09	2,538E-10	-	-	-	-	-	-	4
1	1471267	406490,	2,00	2,15E-09	3,226E-10	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	2,38E-09	3,566E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	2,62E-09	3,933E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	3,18E-09	4,769E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	3,38E-09	5,068E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	4,32E-09	6,477E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	1471255	405968,	2,00	1,60E-08	2,399E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	2,46E-08	3,692E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	8,73E-08	1,309E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	1471134	405866,	2,00	3,98E-07	5,974E-08	-	-	-	-	-	-	2

## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м















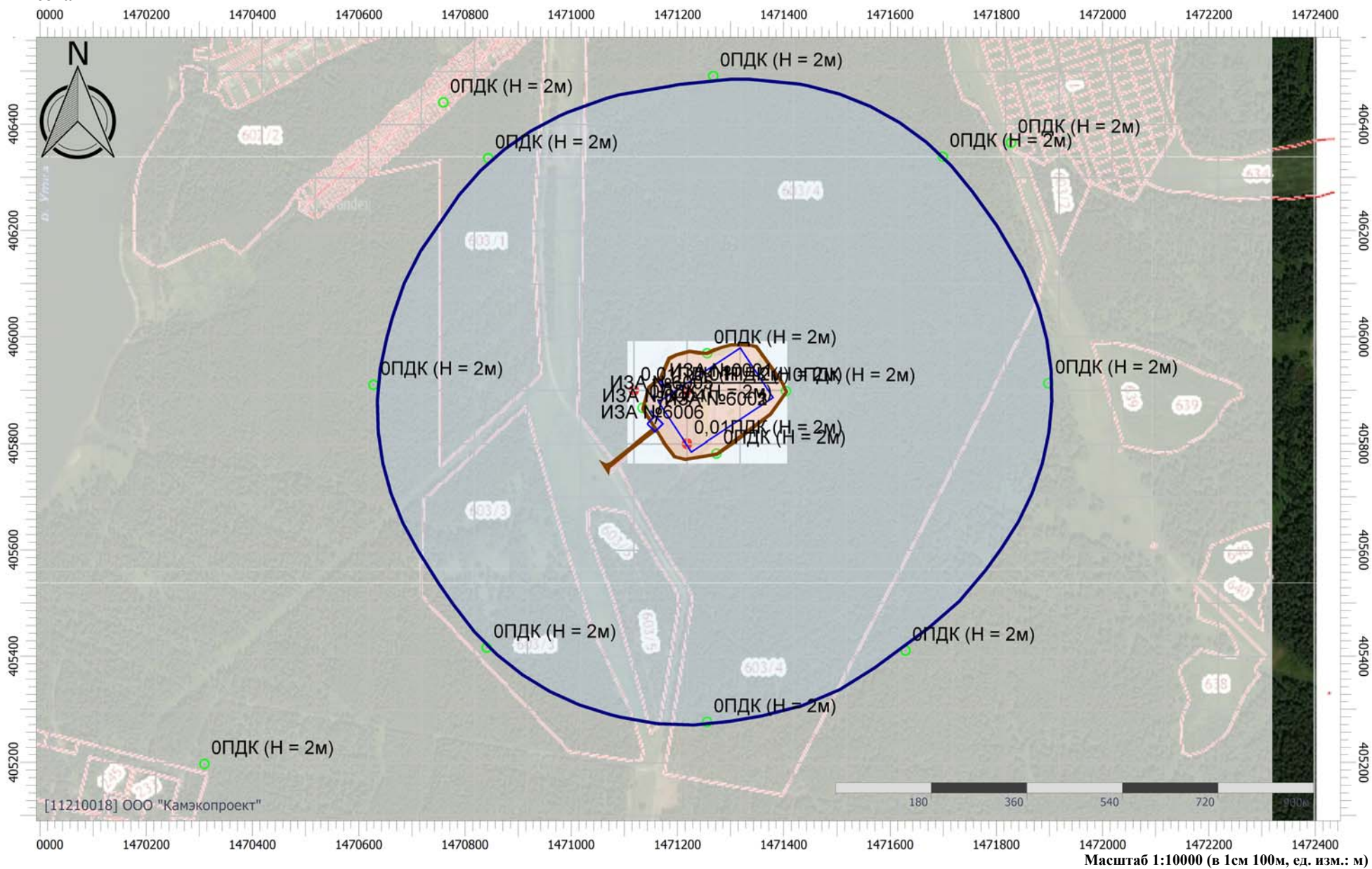


## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





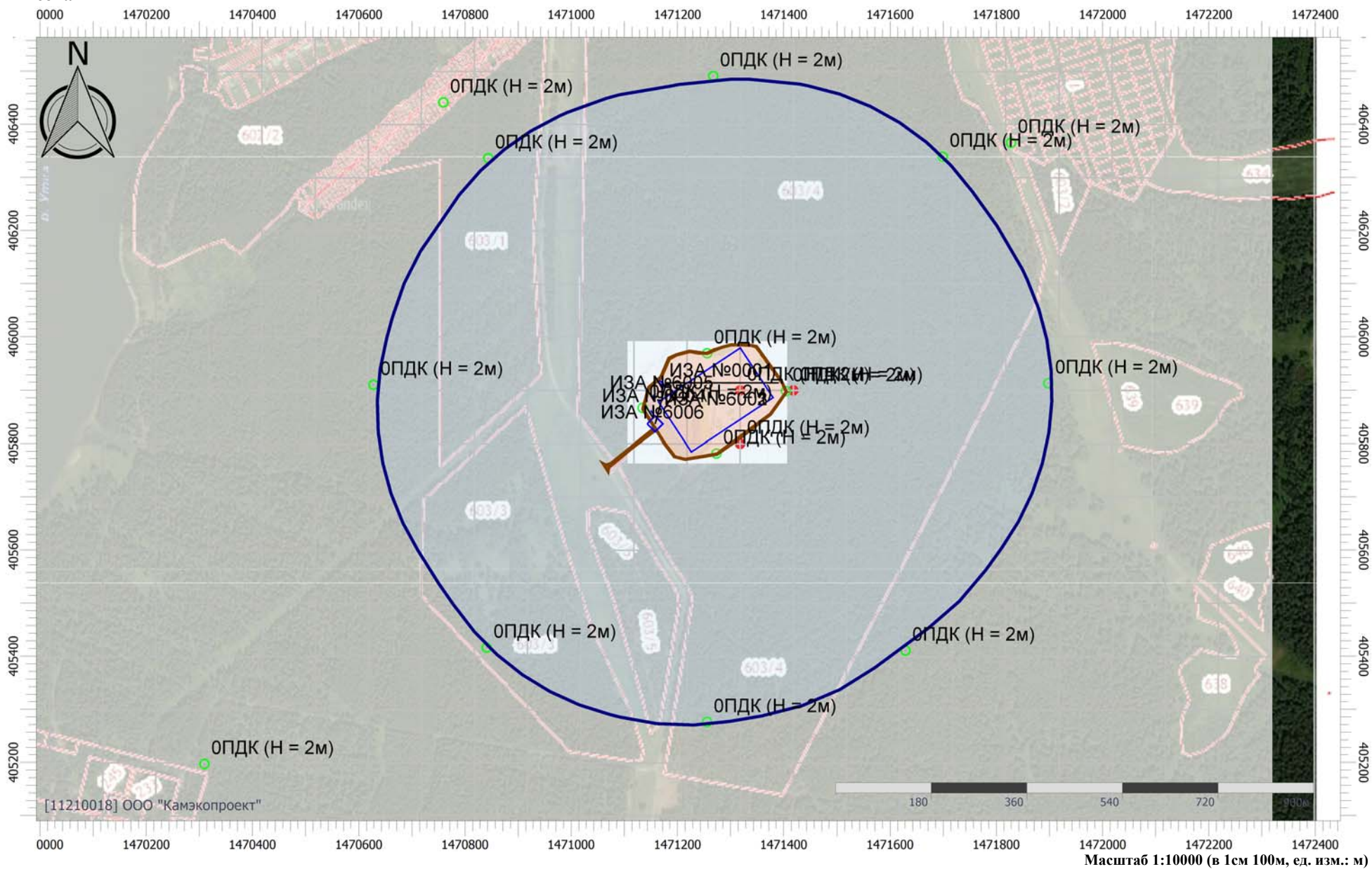


## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



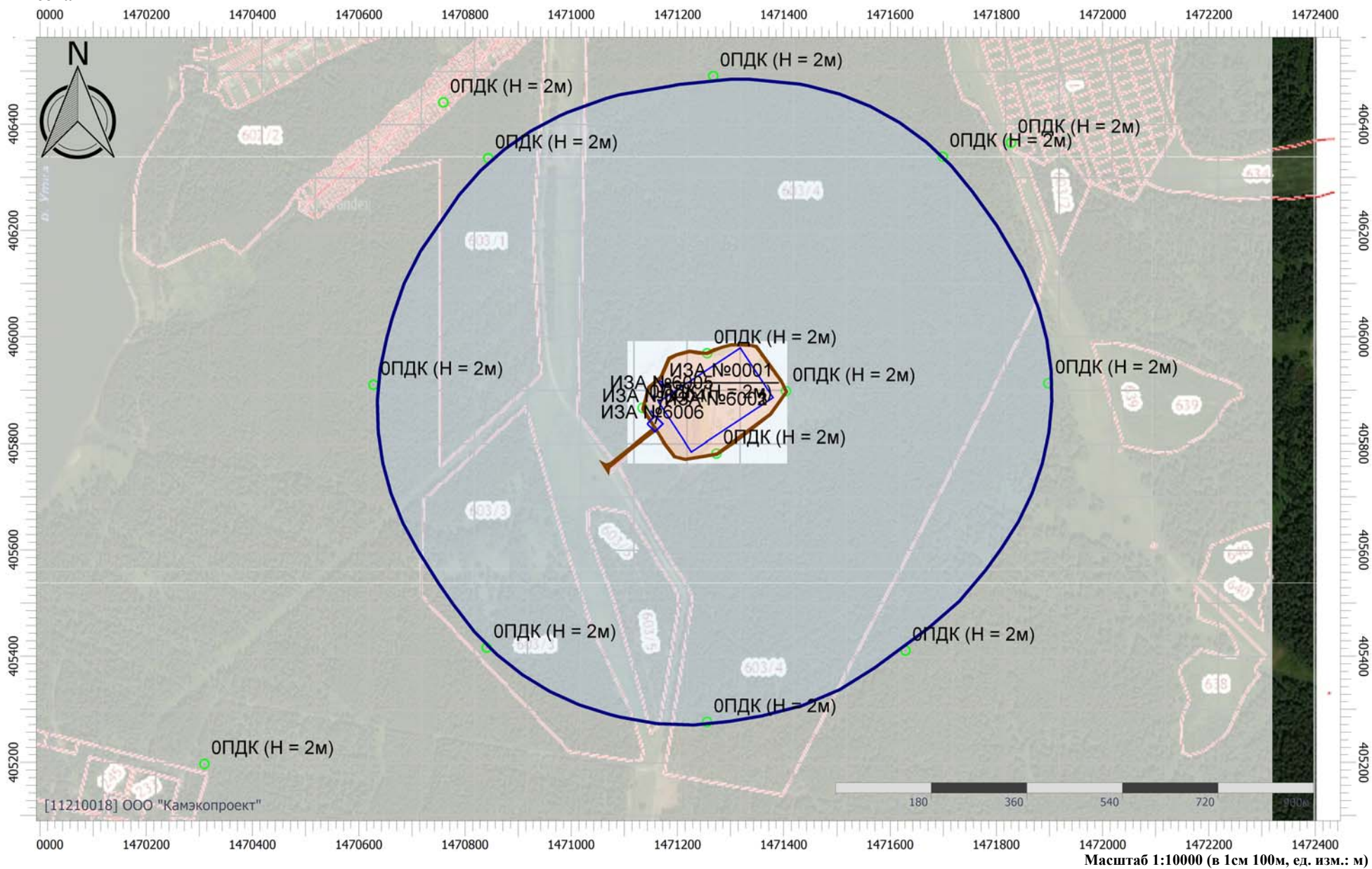
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

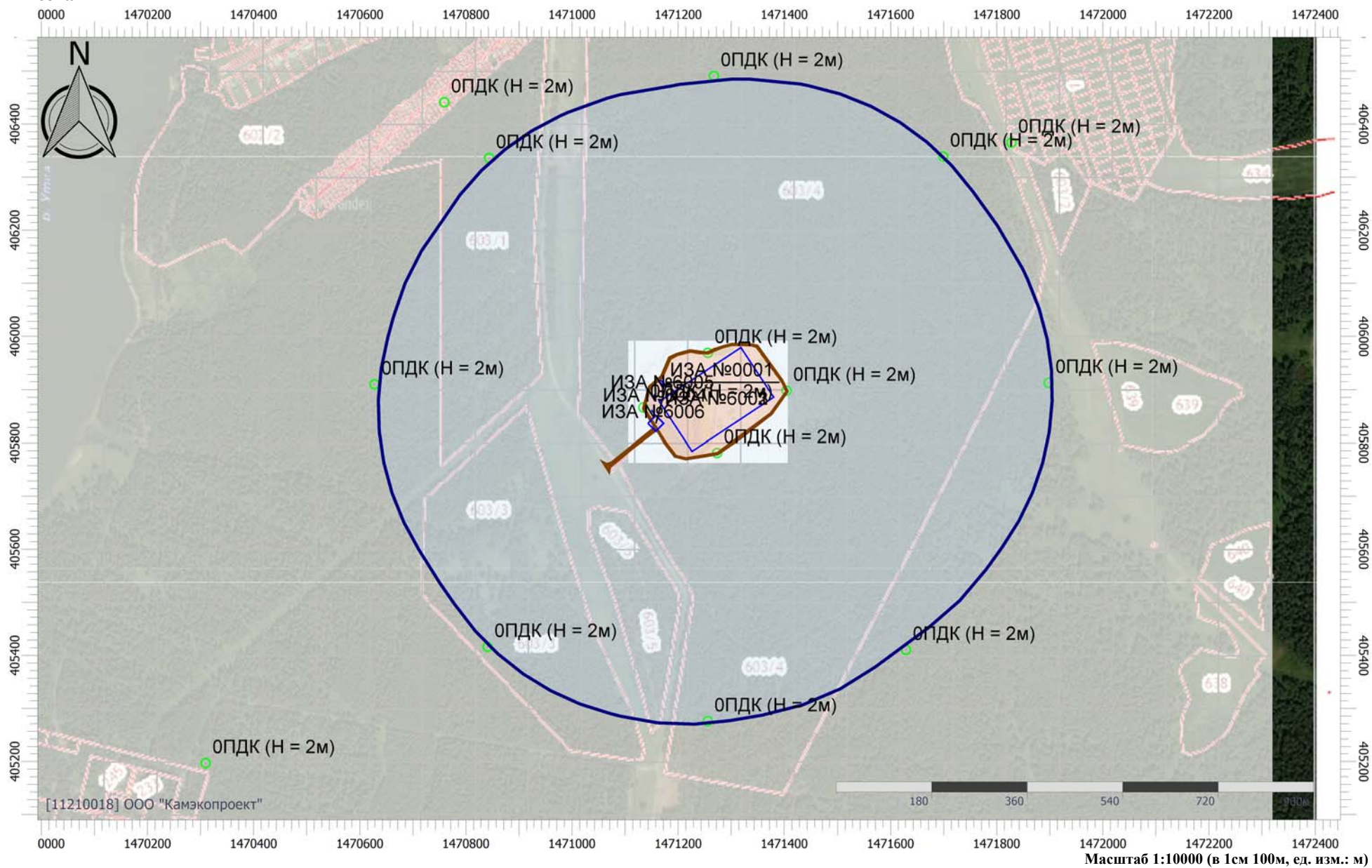


## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





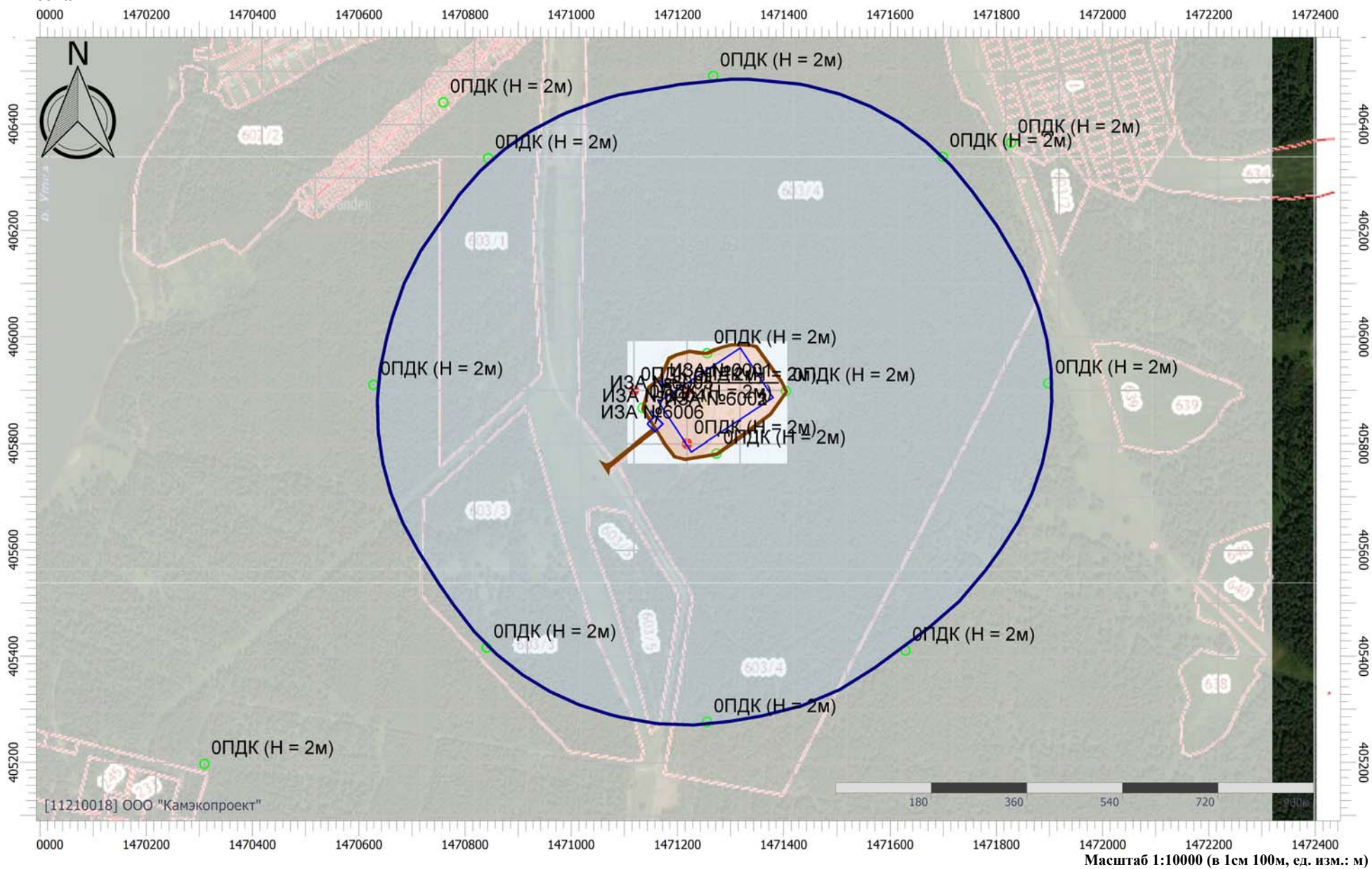


## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

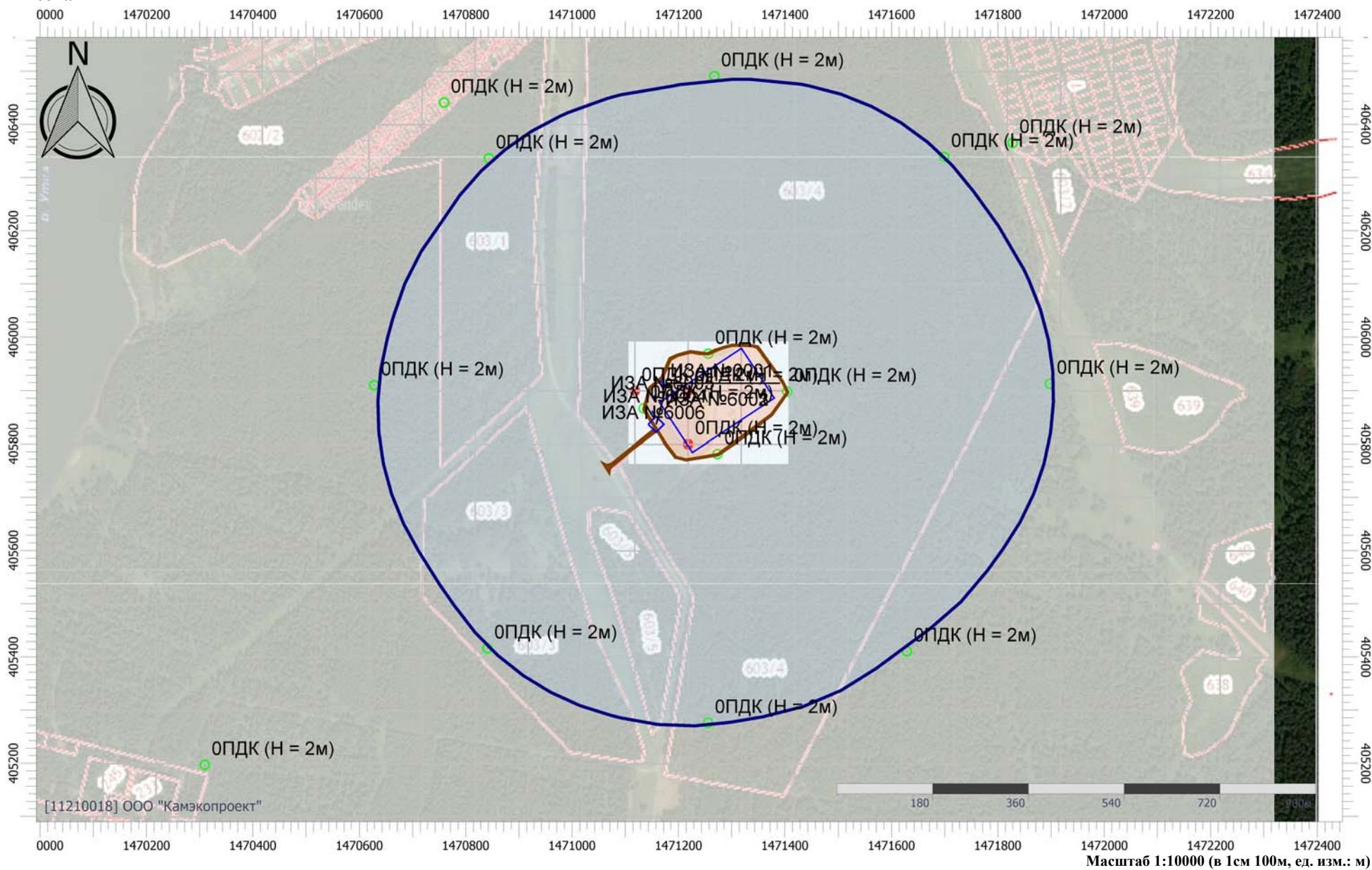


## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





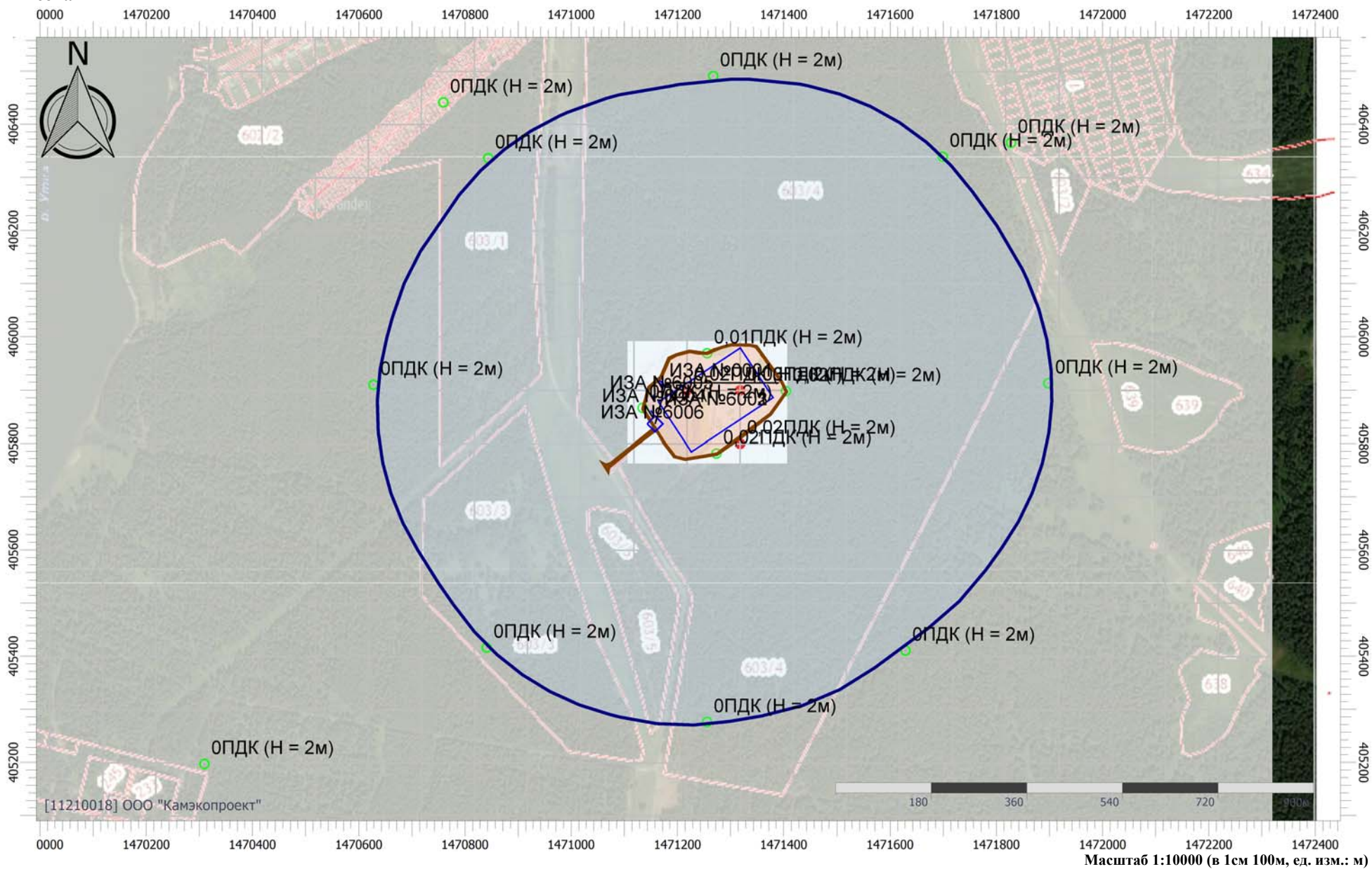


## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



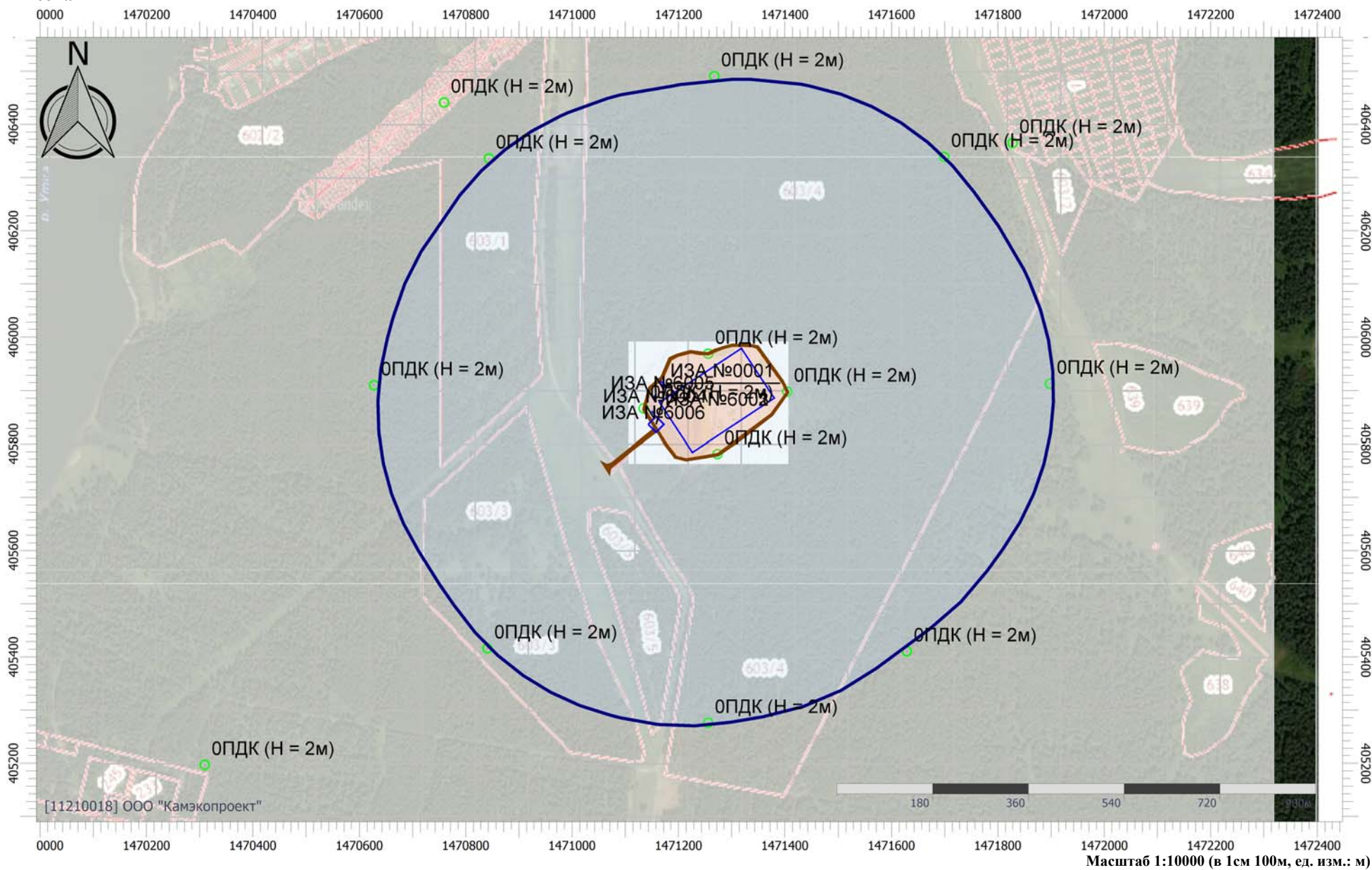


## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

Код расчета: 2937 (Пыль зерновая (по массе/по грибам хранения))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

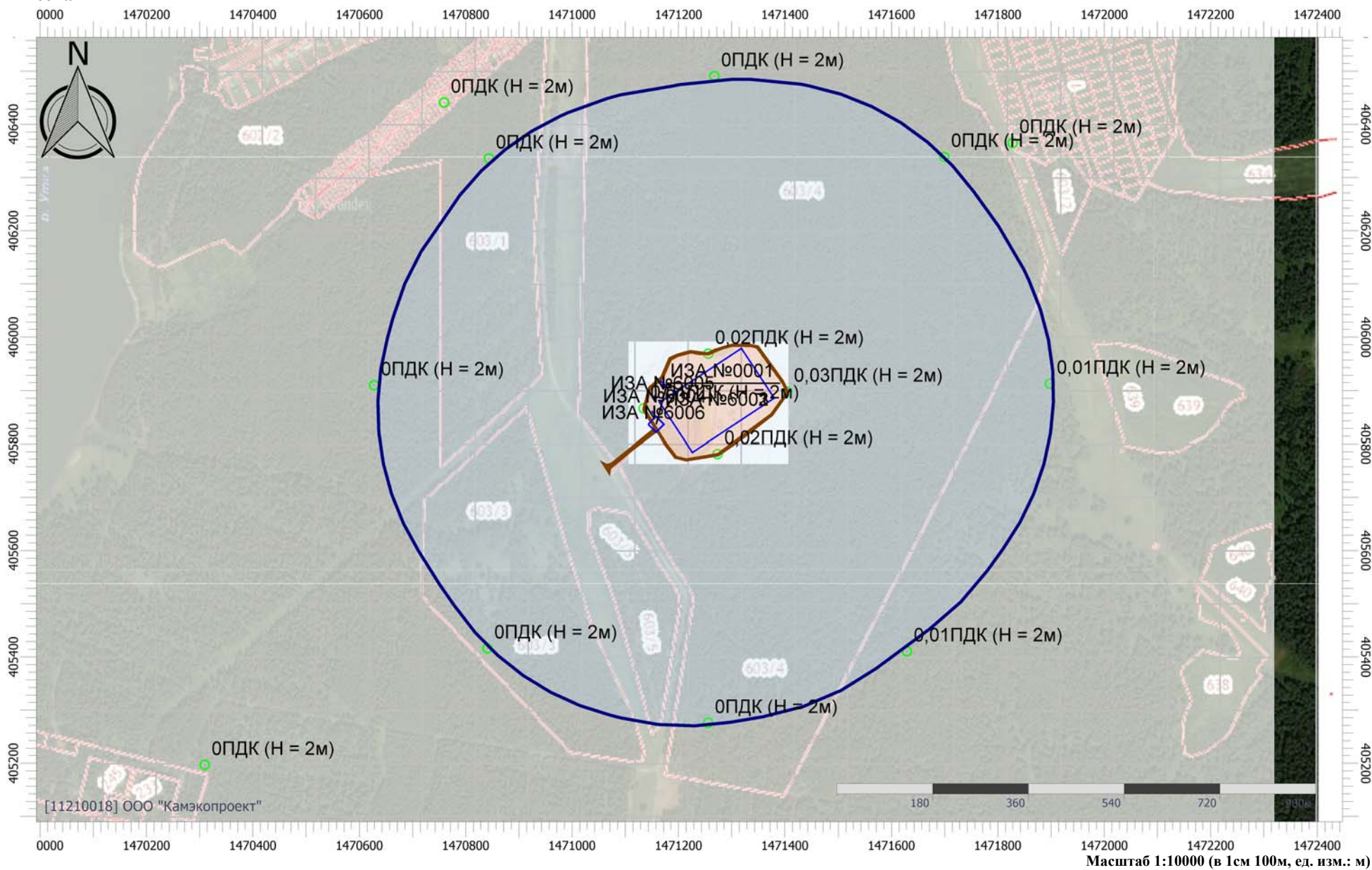


## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Программа зарегистрирована на: ООО "Камэкопроект"  
Регистрационный номер: 11210018

**Предприятие: Рекультивация свалки в п. Новоуткинск**

**ВИД: 1, Период рекультивации**

**ВР: 3, Среднесуточные**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Свалка</b>
1 - Свалка - рекультивация



## 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;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

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)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
+	1	Труба	1	1	3,00	0,15	0,17	9,90	1,29	450,00	0,00	-	-	1	1471158,10	405835,90	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)	0,0274667	0,069213	1	0,42	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0044633	0,011247	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016667	0,004311	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,022635	1	0,06	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0300000	0,075450	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,0833000E-08	1,000000E-07	1	0,00	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003583	0,000860	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0085750	0,021559	1	0,02	40,50	1,90	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								
+	6001	Площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	115,00	-	-	1	1471194,00	405829,70	1471350,30	405932,90
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000007	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								

0330	Сера диоксид	0,0000030	0,000051	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000448	0,000769	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0000024	0,000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000018	0,000031	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	2,0896000E-08	4,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	2,3881000E-08	4,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000003	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6002	Площадка	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	115,00	-	-	1	1471194,00	405829,70	1471350,30	405932,90
---	------	----------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

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)	0,0861258	0,509102	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139954	0,082729	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0120544	0,071213	1	0,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0089261	0,052364	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0720517	0,454634	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026111	0,001884	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0179478	0,122120	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6003	Площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	115,00	-	-	1	1471194,00	405829,70	1471350,30	405932,90
---	------	----------	---	---	------	------	------	------	------	------	--------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1972000	0,511142	3	56,35	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6004	Площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	1471153,40	405883,20	1471157,50	405890,80
---	------	----------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

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)	0,0000070	0,000248	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001714	0,006099	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000749	0,002666	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000452	0,001607	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0057285	0,203790	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000220	0,000782	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000287	0,001023	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол	0,0000011	0,000040	1	0,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6005	Площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	7,00	-	-	1	1471164,50	405916,50	1471176,20	405906,60
---	------	----------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000012	2,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0004388	0,000068	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6006	Площадка	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	1471149,80	405861,50	1471156,20	405851,50
---	------	----------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2937	Пыль зерновая (по массе/по грибам хранения)	0,0000408	0,000006	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0274667	0,069213	0,0000000	0,0021947
1	1	6001	3	1	0,0000009	0,000015	0,0000000	0,0000005
1	1	6002	3	1	0,0861258	0,509102	0,0000000	0,0161435
1	1	6004	3	1	0,0000070	0,000248	0,0000000	0,0000079
<b>Итого:</b>					<b>0,1136004</b>	<b>0,57857828</b>	<b>0</b>	<b>0,0183465969051243</b>

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ 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	6001	3	1	0,0000007	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	1	6004	3	1	0,0001714	0,006099	0,0000000	0,0001934
<b>Итого:</b>					<b>0,0001721</b>	<b>0,0061113</b>	<b>0</b>	<b>0,000193788051750381</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	1	1	1	0,0016667	0,004311	0,0000000	0,0001367
1	1	6002	3	1	0,0120544	0,071213	0,0000000	0,0022581
<b>Итого:</b>					<b>0,0137211</b>	<b>0,0755237</b>	<b>0</b>	<b>0,00239484081684424</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	0,0300000	0,075450	0,0000000	0,0023925
1	1	6001	3	1	0,0000448	0,000769	0,0000000	0,0000244
1	1	6002	3	1	0,0720517	0,454634	0,0000000	0,0144163
<b>Итого:</b>					<b>0,1020965</b>	<b>0,5308534</b>	<b>0</b>	<b>0,0168332508878742</b>

**Вещество: 1071**  
**Гидроксibenзол (фенол)**

№ 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	6004	3	1	0,0000220	0,000782	0,0000000	0,0000248
<b>Итого:</b>					<b>2,2E-005</b>	<b>0,000782</b>	<b>0</b>	<b>2,47970573313039E-005</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0003583	0,000860	0,0000000	0,0000273
1	1	6001	3	1	0,0000003	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6004	3	1	0,0000287	0,001023	0,0000000	0,0000324
<b>Итого:</b>					<b>0,0003873</b>	<b>0,0018887</b>	<b>0</b>	<b>5,98902841197362E-005</b>



## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1469918,00	405949,00	1472400,00	405949,00	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1471267,30	406490,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1471699,40	406338,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1471897,90	405912,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	1471629,30	405410,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	1471255,60	405276,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	1470841,00	405416,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	1470627,90	405909,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	1470843,90	406335,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	1470759,30	406440,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	1471827,80	406365,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1470309,70	405197,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	1471255,90	405968,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
13	1471404,20	405897,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
14	1471273,40	405780,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
15	1471134,40	405866,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	3,05E-03	3,052E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	7,67E-03	7,669E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	1471255	405968,	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	2
15	1471134	405866,	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	0,14	0,014	-	-	-	-	-	-	2

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	1,63E-05	1,630E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	1471827	406365,	2,00	6,17E-05	6,173E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	7,20E-05	7,200E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1471699	406338,	2,00	7,64E-05	7,636E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	9,93E-05	9,932E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	1471897	405912,	2,00	1,17E-04	1,169E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	1,24E-04	1,238E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	1,36E-04	1,355E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	1,40E-04	1,397E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	1,41E-04	1,409E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	1,48E-04	1,484E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	1471404	405897,	2,00	7,15E-04	7,153E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	1,03E-03	1,026E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	1,30E-03	1,300E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	1471134	405866,	2,00	2,36E-03	2,363E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	7,53E-04	3,766E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	1,83E-03	9,142E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	3,00E-03	1,501E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	3,13E-03	1,563E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	3,48E-03	1,739E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	3,86E-03	1,932E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	4,10E-03	2,051E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	4,52E-03	2,259E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	4,59E-03	2,297E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	5,54E-03	2,768E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	6,22E-03	3,110E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	1471134	405866,	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	9,26E-05	2,779E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	2,37E-04	7,119E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	1471827	406365,	2,00	3,55E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
9	1470759	406440,	2,00	3,90E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
2	1471699	406338,	2,00	4,11E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	5,23E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	5,28E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	5,57E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	5,96E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	7,22E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	7,37E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	1471255	405968,	2,00	2,83E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	3,29E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	2
15	1471134	405866,	2,00	3,36E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	2
13	1471404	405897,	2,00	4,29E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 1071**  
**Гидроксибензол (фенол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	3,47E-05	2,085E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	1471827	406365,	2,00	1,32E-04	7,900E-07	-	-	-	-	-	-	4

6	1470841	405416,	2,00	1,54E-04	9,228E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1471699	406338,	2,00	1,63E-04	9,774E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	2,12E-04	1,272E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	1471897	405912,	2,00	2,49E-04	1,493E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	1471267	406490,	2,00	2,64E-04	1,586E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	2,89E-04	1,736E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	2,98E-04	1,788E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	3,01E-04	1,805E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	3,17E-04	1,901E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	1471404	405897,	2,00	1,52E-03	9,148E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	2,19E-03	1,313E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	2,78E-03	1,665E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	1471134	405866,	2,00	5,04E-03	3,025E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	1470309	405197,	2,00	1,34E-04	1,338E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	1471827	406365,	2,00	4,78E-04	4,777E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	1470841	405416,	2,00	5,68E-04	5,678E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1471699	406338,	2,00	5,71E-04	5,713E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	1470759	406440,	2,00	7,35E-04	7,350E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	1471267	406490,	2,00	8,83E-04	8,830E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	1471897	405912,	2,00	9,28E-04	9,282E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	1470843	406335,	2,00	1,04E-03	1,037E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	1470627	405909,	2,00	1,05E-03	1,048E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	1471255	405276,	2,00	1,15E-03	1,148E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	1471629	405410,	2,00	1,17E-03	1,172E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	1471404	405897,	2,00	4,46E-03	4,457E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	1471255	405968,	2,00	5,44E-03	5,439E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	1471134	405866,	2,00	8,11E-03	8,110E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	1471273	405780,	2,00	0,01	1,010E-04	-	-	-	-	-	-	2

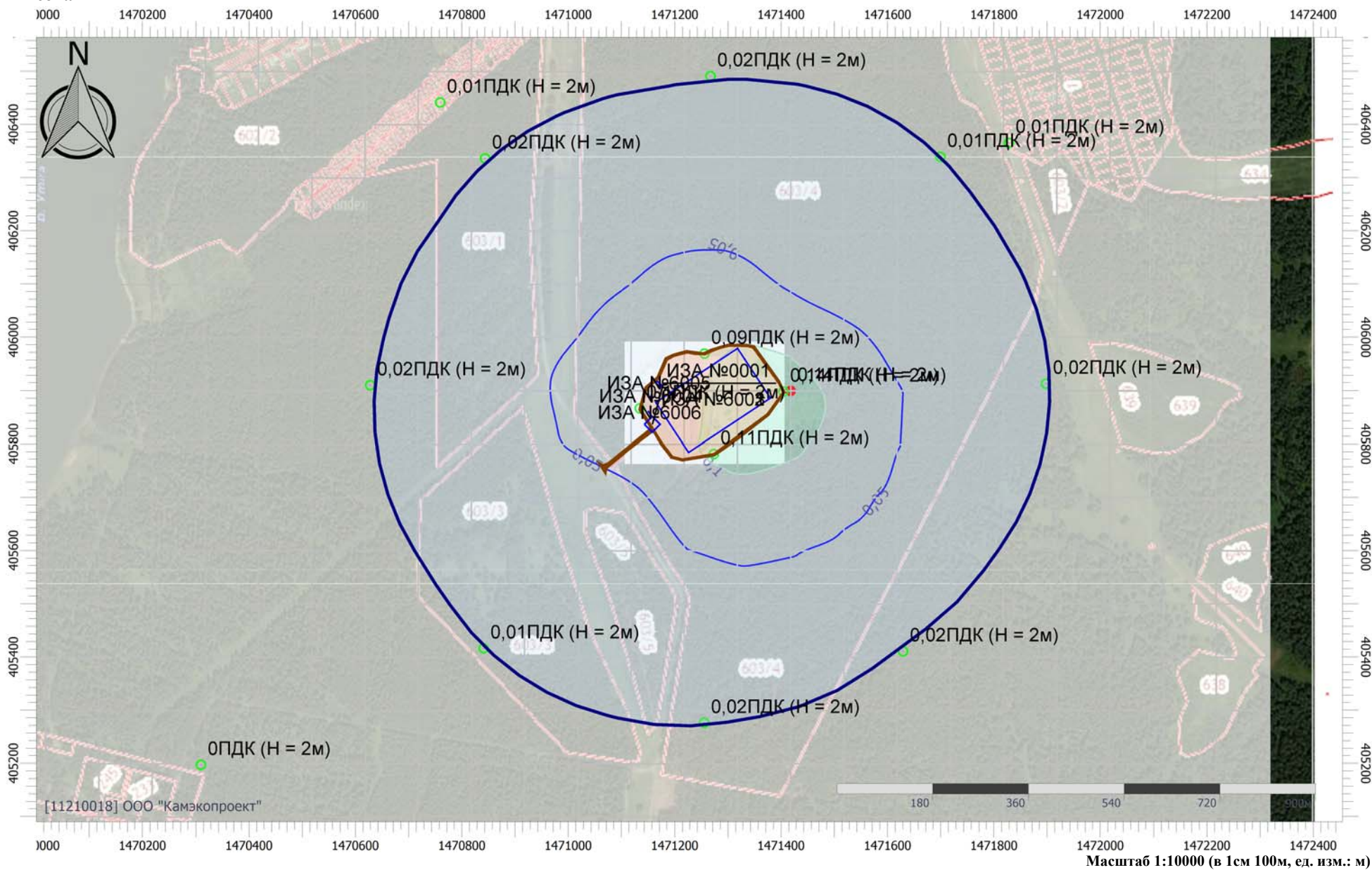


## Карта рассеивания - рекультивация (среднесуточная концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

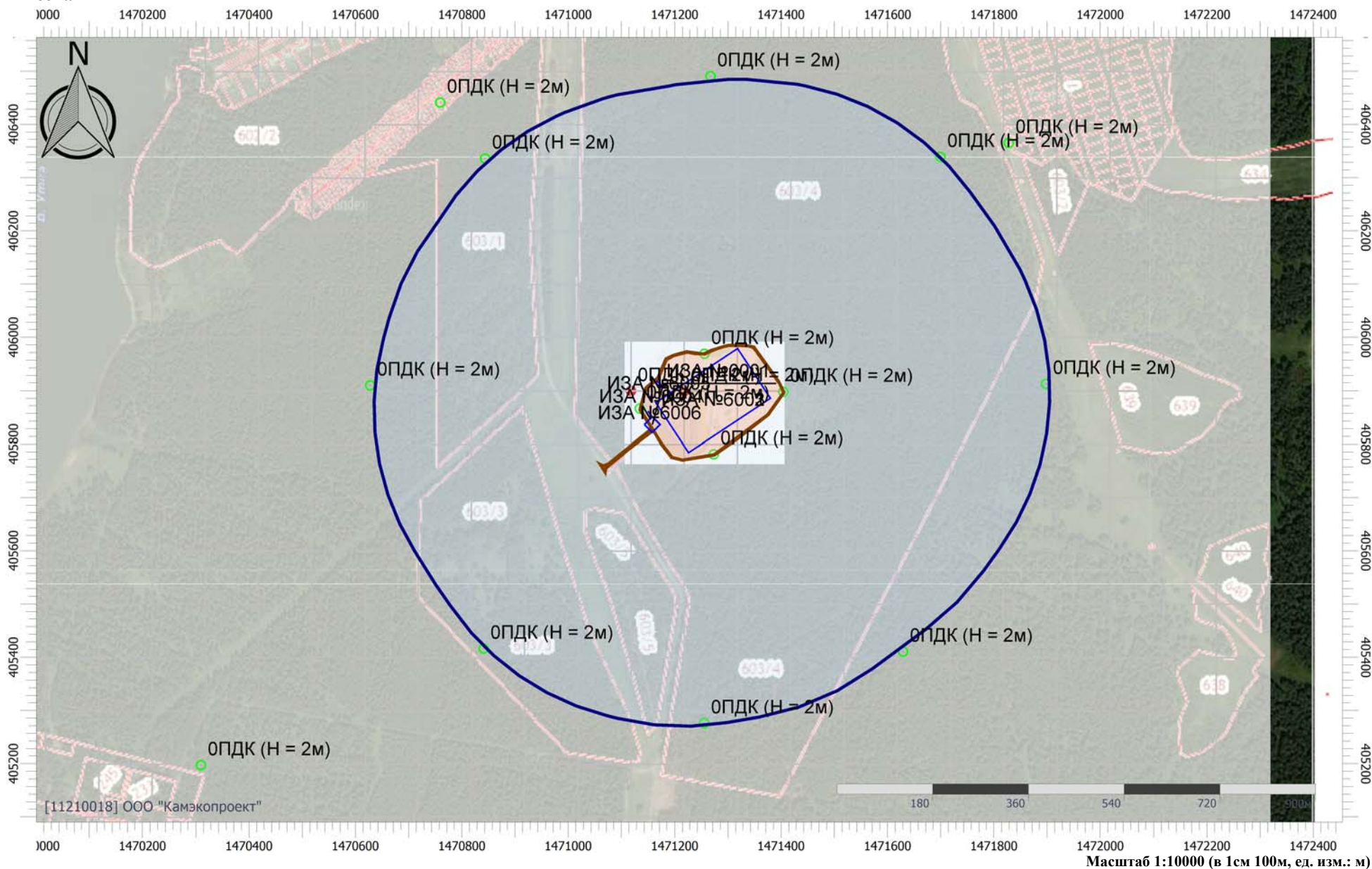


## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



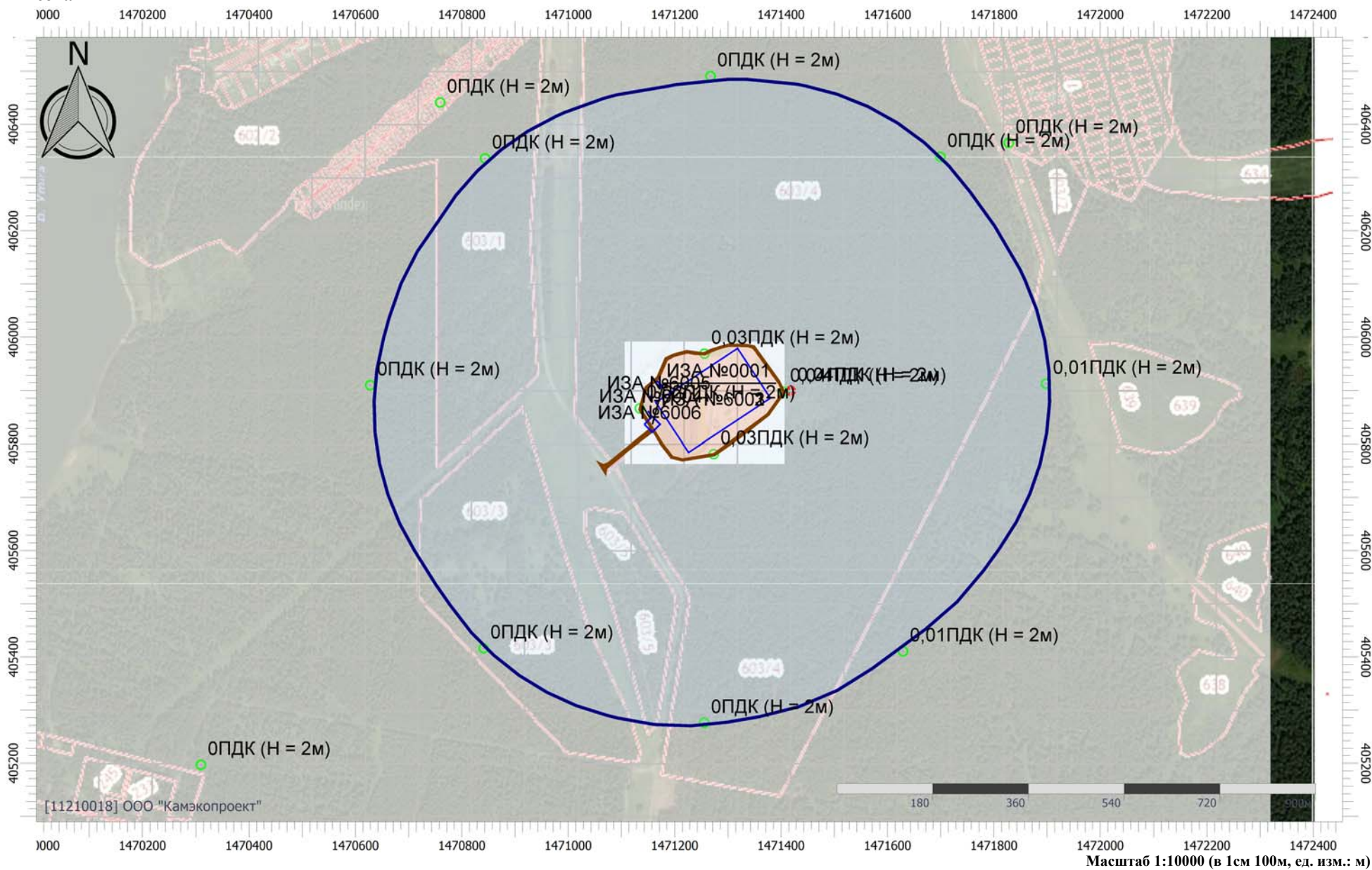


## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

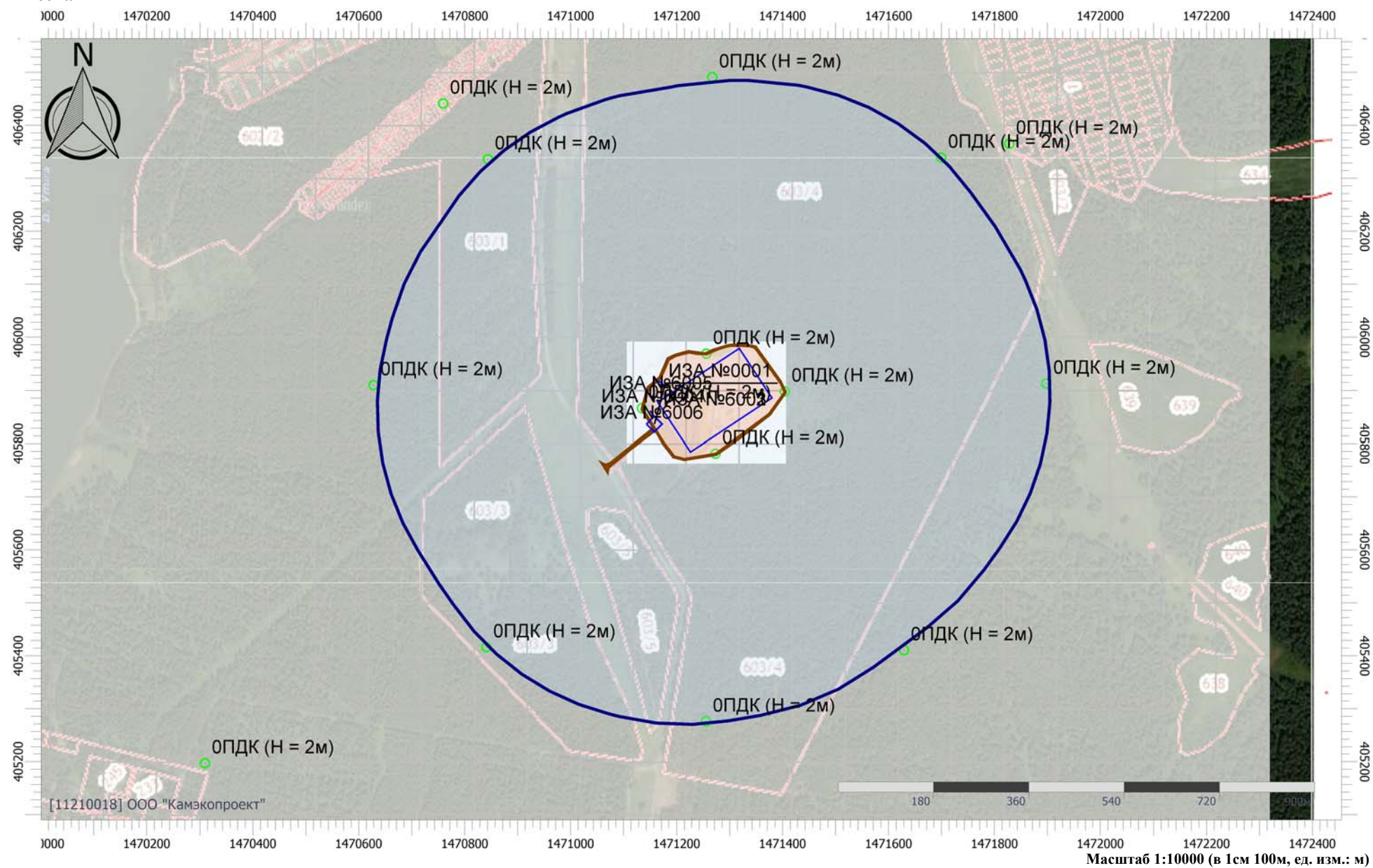


## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



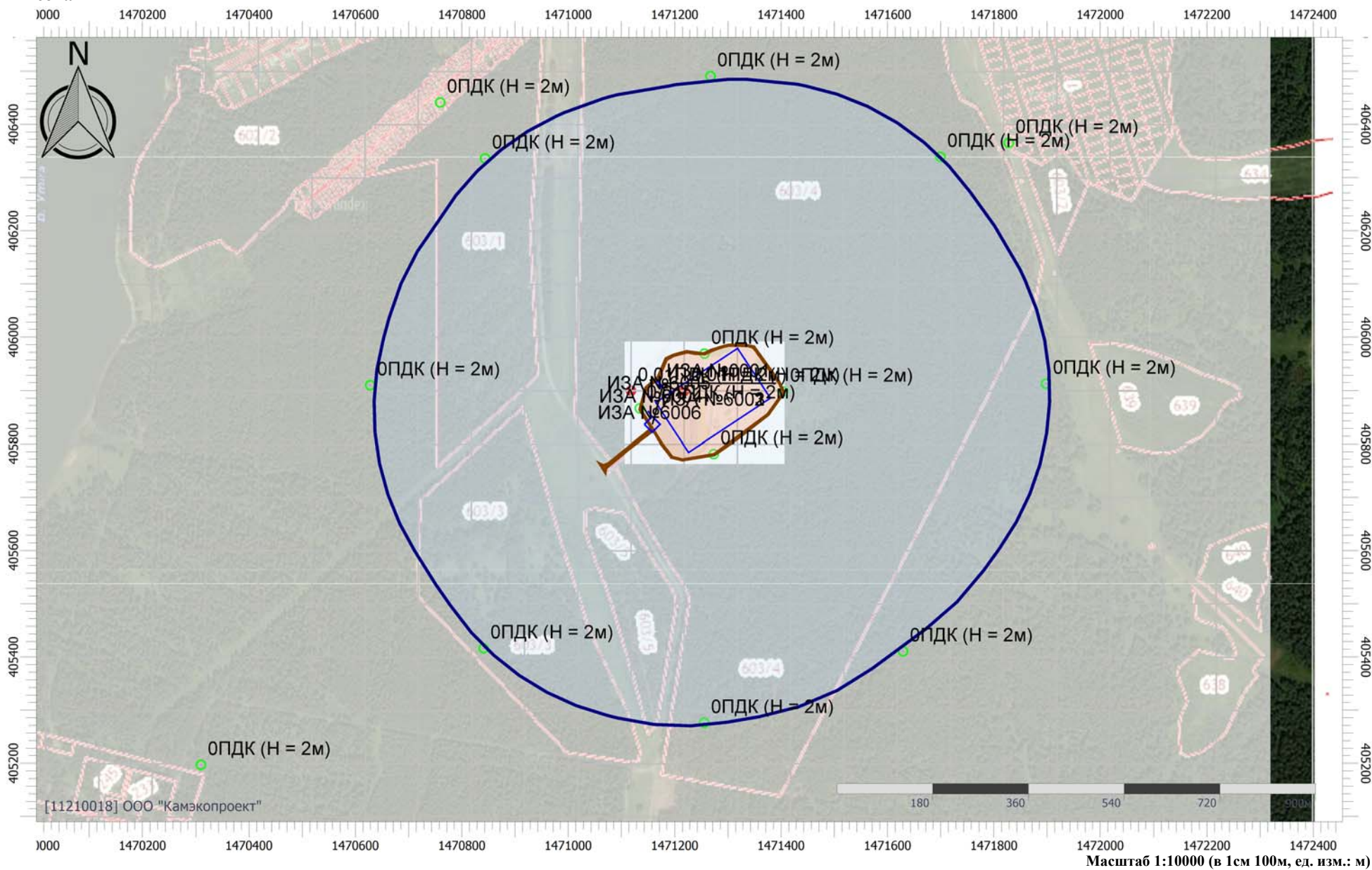


## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



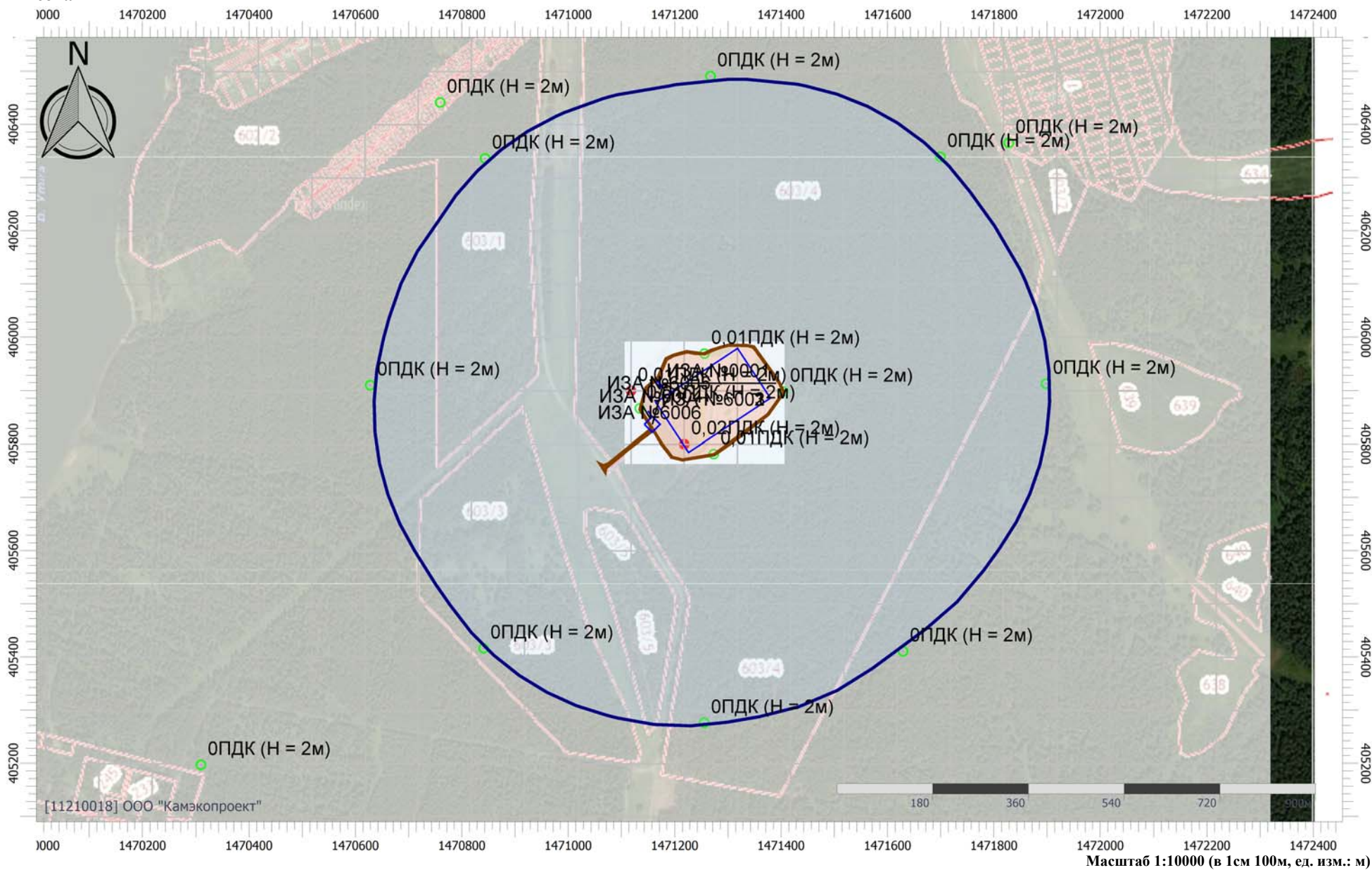


## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



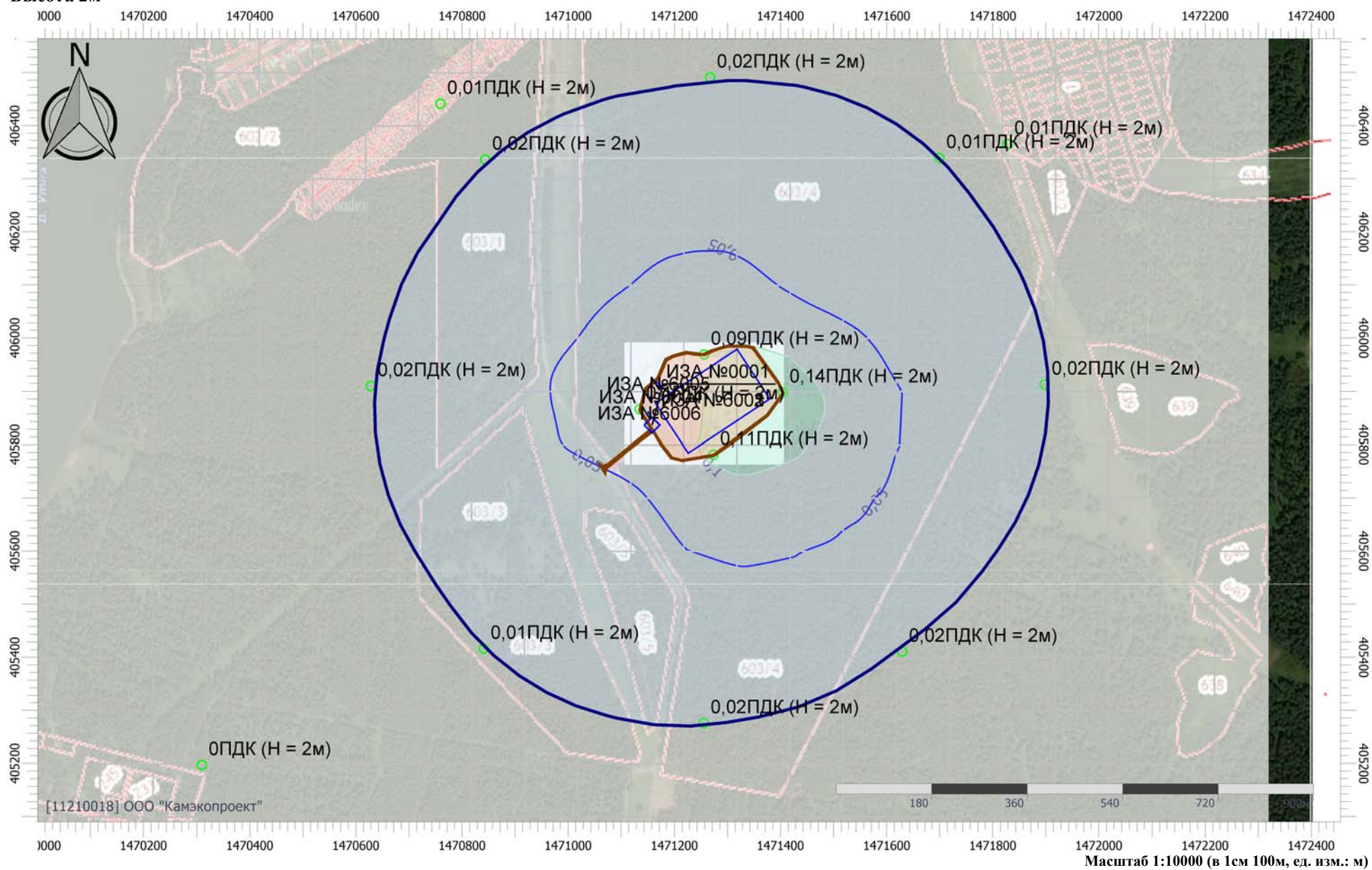
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Карта рассеивания - рекультивация (средняя концентрация)

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Приложение Б2. Результаты расчета рассеивания ЗВ в атмосфере –  
аварийная ситуация №1**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60  
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ИП Леонтьева Е.В.  
Регистрационный номер: 01013225

**Предприятие: Рекультивация свалки в п. Новоуткинск**

**ВИД: 11, Авария №1**

**ВР: 11, Авария №1**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,2
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
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Свалка</b>
1 - Свалка – аварийная ситуация №1



## Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
1	+	1	1	Труба	3	0,15	0,17	9,90	450,00	1	1471180,40		0,00
											405815,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0274667	0,069213	1	0,17	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0044633	0,011247	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0016667	0,004311	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0091667	0,022635	1	0,04	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0300000	0,075450	1	0,00	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0833000 E-08	1,000000E -07	1	0,01	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0003583	0,000860	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0085750	0,021559	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00

6001	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак	0,0000007	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000030	0,000051	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000002	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0000448	0,000769	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0000024	0,000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000018	0,000031	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	2,0896000 E-08	4,000000E -07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	2,3881000 E-08	4,000000E -07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0000003	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6002	+	1	3	Площадка	5	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0861258	0,509102	1	1,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139954	0,082729	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0120544	0,071213	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0089261	0,052364	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0720517	0,454634	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0026111	0,001884	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0179478	0,122120	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6101	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471102,50	1471123,70	3,00
											405783,89	405800,69	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0010000	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,3554000	0,001300	1	10,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00



## 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: 0333

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000022	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	0,0010000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0010034</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 2754

#### Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6005	3	0,0004388	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	0,3554000	1	10,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,3558388</b>		<b>10,17</b>			<b>0,00</b>		

### 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.
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерод оксид	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

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

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1469918,00	405949,00	1472400,00	405949,00	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1471267,30	406490,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1471699,40	406338,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1471897,90	405912,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	1471629,30	405410,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	1471255,60	405276,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	1470841,00	405416,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	1470627,90	405909,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	1470843,90	406335,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	1470759,30	406440,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	1471827,80	406365,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1470309,70	405197,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка



## 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: 0333**

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1470841	405416,	2,00	0,05	4,201E-04	36	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101	0,05			4,198E-04		99,9		
	1	1	1	6001	2,72E-05			2,174E-07		0,1		
7	1470627	405909,	2,00	0,05	3,666E-04	104	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101	0,05			3,665E-04		100,0		
	1	1	1	6001	1,03E-05			8,209E-08		0,0		
5	1471255	405276,	2,00	0,04	3,233E-04	345	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101	0,04			3,233E-04		100,0		
	1	1	1	6001	3,51E-06			2,810E-08		0,0		
8	1470843	406335,	2,00	0,03	2,597E-04	154	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101	0,03			2,597E-04		100,0		
	1	1	1	6001	2,89E-06			2,314E-08		0,0		
4	1471629	405410,	2,00	0,03	2,331E-04	307	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101	0,03			2,331E-04		100,0		
	1	1	1	6001	5,26E-06			4,206E-08		0,0		
1	1471267	406490,	2,00	0,02	1,914E-04	192	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101	0,02			1,913E-04		100,0		
	1	1	1	6001	8,87E-06			7,099E-08		0,0		
9	1470759	406440,	2,00	0,02	1,790E-04	151	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101	0,02			1,789E-04		100,0		
	1	1	1	6001	5,14E-06			4,112E-08		0,0		
3	1471897	405912,	2,00	0,02	1,575E-04	261	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101	0,02			1,572E-04		99,8		
	1	1	1	6001	2,98E-05			2,387E-07		0,2		
2	1471699	406338,	2,00	0,02	1,550E-04	227	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101	0,02			1,547E-04		99,8		

	1		1	6001		3,95E-05		3,163E-07		0,2				
10	1471827	406365,	2,00	0,02	1,213E-04	231	8,00	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1		1	6101	0,02		1,211E-04		99,8					
	1		1	6001	3,52E-05		2,815E-07		0,2					
11	1470309	405197,	2,00	0,01	1,094E-04	53	0,70	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1		1	6101	0,01		1,093E-04		99,9					
	1		1	6001	1,52E-05		1,217E-07		0,1					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
6	1470841	405416,	2,00	0,15	0,149	36	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6101	0,15		0,149		100,0				
7	1470627	405909,	2,00	0,13	0,130	104	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6101	0,13		0,130		100,0				
5	1471255	405276,	2,00	0,11	0,115	345	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6101	0,11		0,115		100,0				
8	1470843	406335,	2,00	0,09	0,092	154	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6101	0,09		0,092		100,0				
4	1471629	405410,	2,00	0,08	0,083	307	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6101	0,08		0,083		100,0				
1	1471267	406490,	2,00	0,07	0,068	192	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6101	0,07		0,068		100,0				
9	1470759	406440,	2,00	0,06	0,064	151	8,00	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6101	0,06		0,064		100,0				
3	1471897	405912,	2,00	0,06	0,056	261	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6101	0,06		0,056		100,0				
2	1471699	406338,	2,00	0,05	0,055	227	8,00	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6101	0,05		0,055		100,0				
10	1471827	406365,	2,00	0,04	0,043	231	8,00	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6101	0,04		0,043		100,0				
11	1470309	405197,	2,00	0,04	0,039	53	0,70	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6101	0,04		0,039		100,0				

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

**Вещество: 0333**

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	2,13	0,017	219	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	2,13		0,017		100,0		
1471118,00	405699,00	0,48	0,004	356	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	0,48		0,004		100,0		
	1	6001	2,76E-06		2,212E-08		0,0		
1471018,00	405799,00	0,48	0,004	95	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	0,48		0,004		100,0		
	1	6001	3,95E-05		3,163E-07		0,0		

**Вещество: 2754**

**Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

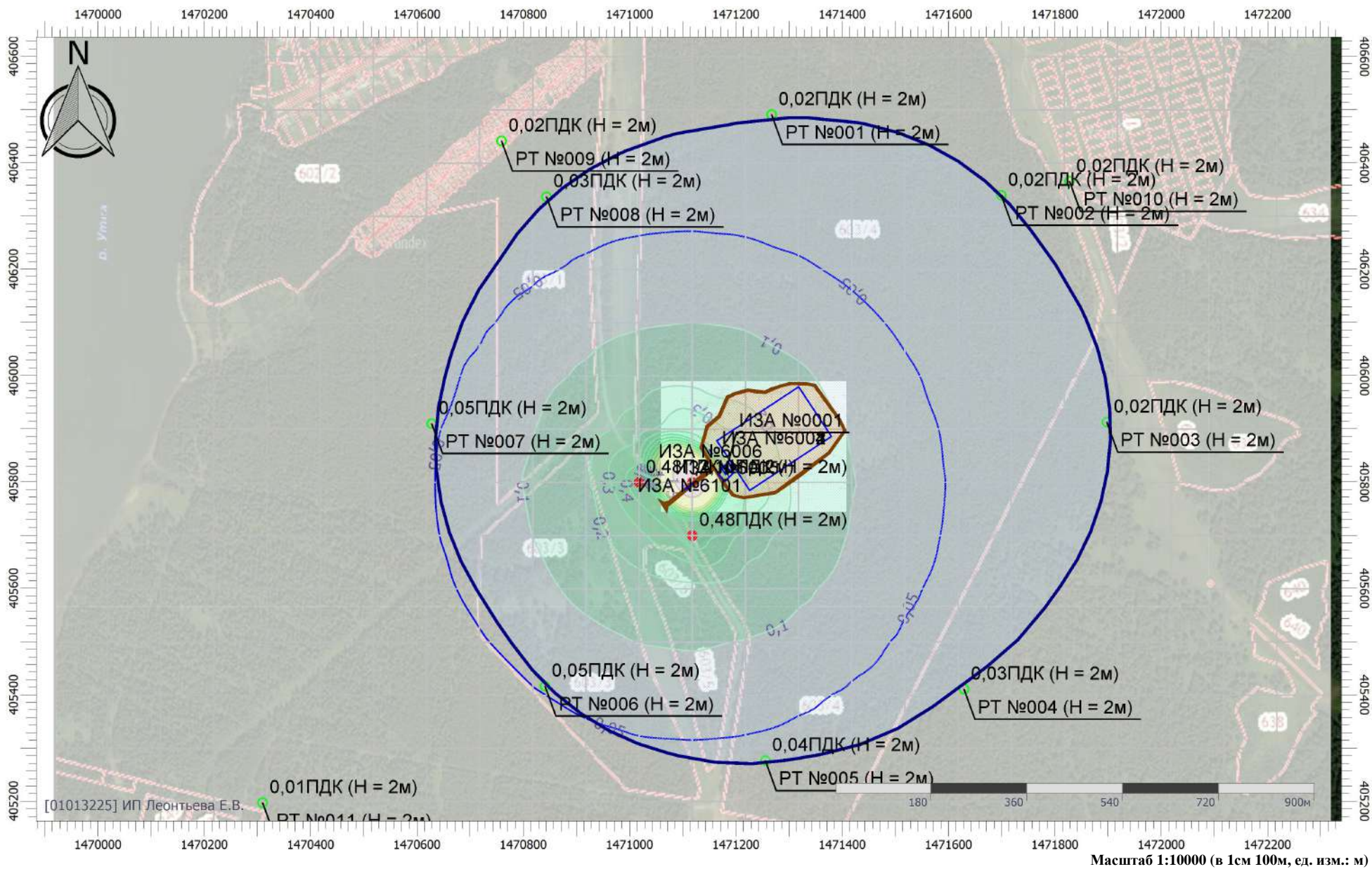
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	6,07	6,068	219	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	6,07		6,068		100,0		
1471118,00	405699,00	1,37	1,373	356	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	1,37		1,373		100,0		
1471018,00	405799,00	1,35	1,352	95	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	1,35		1,352		100,0		

## Карта рассеивания - аварийная ситуация №1

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м









**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ИП Леонтьева Е.В.  
Регистрационный номер: 01013225

**Предприятие: Рекультивация свалки в п. Новоуткинск**

**ВИД: 12, Аварийная ситуация №2**

**ВР: 12, Аварийная ситуация №2**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,2
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
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Свалка</b>
1 - Свалка – аварийная ситуация №2

## Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
1	+	1	1	Труба	3	0,15	0,17	9,90	450,00	1	1471180,40		0,00
											405815,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0274667	0,069213	1	0,17	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0044633	0,011247	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0016667	0,004311	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0091667	0,022635	1	0,04	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0300000	0,075450	1	0,00	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0833000 E-08	1,000000E -07	1	0,01	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0003583	0,000860	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0085750	0,021559	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
6001	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак	0,0000007	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000030	0,000051	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000002	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0000448	0,000769	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0000024	0,000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000018	0,000031	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	2,0896000 E-08	4,000000E -07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	2,3881000 E-08	4,000000E -07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0000003	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
6002	+	1	3	Площадка	5	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0861258	0,509102	1	1,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139954	0,082729	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0120544	0,071213	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0089261	0,052364	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0720517	0,454634	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0026111	0,001884	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0179478	0,122120	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6101	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471102,50	1471123,70	3,00
											405783,89	405800,69	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			37,208200 0	0,200924	1	4,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			6,0463300	0,032650	1	0,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)			1,7820000	0,009623	1	0,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Сажа)			22,987800 0	0,124134	1	4,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			8,3754000	0,045227	1	0,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			1,7820000	0,009623	1	4,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерод оксид			12,652200 0	0,068322	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)			1,9602000	0,010585	1	3,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)			6,4152000	0,034642	1	0,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

## 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: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0183111	1	0,17	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0000104	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0861258	1	1,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	37,2082000	1	4,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>37,3126473</b>		<b>6,51</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0029756	1	0,02	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0139954	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	6,0463300	1	0,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>6,0633010</b>		<b>0,70</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6101	3	1,7820000	1	0,87	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>1,7820000</b>		<b>0,87</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0011111	1	0,02	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0120544	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	22,9878000	1	4,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>23,0009655</b>		<b>4,92</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид-Ангидрид сернистый**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0061111	1	0,04	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0000343	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0089261	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	8,3754000	1	0,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>8,3904715</b>		<b>1,01</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000022	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	1,7820000	1	4,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>1,7820034</b>		<b>4,37</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0337**  
**Углерод оксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0200000	1	0,00	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0005203	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0720517	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	12,6522000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>12,7447720</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0002389	1	0,03	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0000038	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	1,9602000	1	3,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>1,9604427</b>		<b>3,23</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)**



№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6101	3	6,4152000	1	0,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>6,4152000</b>		<b>0,52</b>			<b>0,00</b>		

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерод оксид	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1469918,00	405949,00	1472400,00	405949,00	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1471267,30	406490,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1471699,40	406338,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1471897,90	405912,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	1471629,30	405410,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	1471255,60	405276,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	1470841,00	405416,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	1470627,90	405909,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	1470843,90	406335,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	1470759,30	406440,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	1471827,80	406365,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1470309,70	405197,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка



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

Типы точек:

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

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1470841	405416,	2,00	78,40	15,679	36	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101	78,11				15,621		99,6	
	1	1	1	1	0,01				0,003		0,0	
	1	1	1	6001	5,14E-06				1,028E-06		0,0	
7	1470627	405909,	2,00	68,47	13,695	104	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101	68,19				13,637		99,6	
	1	1	1	1	0,01				0,003		0,0	
	1	1	1	6001	1,94E-06				3,881E-07		0,0	
5	1471255	405276,	2,00	60,43	12,085	345	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101	60,14				12,029		99,5	
	1	1	1	1	8,28E-03				0,002		0,0	
8	1470843	406335,	2,00	48,60	9,720	154	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101	48,32				9,664		99,4	
	1	1	1	1	6,85E-03				0,001		0,0	
4	1471629	405410,	2,00	43,65	8,730	307	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101	43,37				8,673		99,3	
	1	1	1	1	9,96E-03				0,002		0,0	
1	1471267	406490,	2,00	35,87	7,175	192	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101	35,59				7,118		99,2	
	1	1	1	1	8,61E-03				0,002		0,0	
	1	1	1	6001	1,68E-06				3,356E-07		0,0	
9	1470759	406440,	2,00	33,57	6,714	151	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101	33,29				6,658		99,2	
	1	1	1	1	6,83E-03				0,001		0,0	
3	1471897	405912,	2,00	29,54	5,907	261	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101	29,25				5,850		99,0	
	1	1	1	1	0,01				0,002		0,0	







10	1471827	406365,	2,00	18,55	2,783	231	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6101	18,55	2,783	100,0						
	1	1	1	6,21E-04	9,313E-05	0,0						
11	1470309	405197,	2,00	16,75	2,512	53	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6101	16,75	2,512	100,0						
	1	1	1	3,52E-04	5,275E-05	0,0						

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид-Ангидрид сернистый**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1470841	405416,	2,00	7,07	3,535	36	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6101	7,03	3,516	99,5						
	1	1	1	1,89E-03	9,444E-04	0,0						
	1	1	6001	6,78E-06	3,389E-06	0,0						
7	1470627	405909,	2,00	6,18	3,089	104	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6101	6,14	3,070	99,4						
	1	1	1	1,69E-03	8,429E-04	0,0						
	1	1	6001	2,56E-06	1,280E-06	0,0						
5	1471255	405276,	2,00	5,45	2,726	345	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6101	5,42	2,708	99,3						
	1	1	1	1,10E-03	5,524E-04	0,0						
8	1470843	406335,	2,00	4,39	2,194	154	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6101	4,35	2,175	99,2						
	1	1	1	9,15E-04	4,573E-04	0,0						
4	1471629	405410,	2,00	3,94	1,971	307	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6101	3,90	1,952	99,1						
	1	1	1	1,33E-03	6,651E-04	0,0						
	1	1	6001	1,31E-06	6,558E-07	0,0						
1	1471267	406490,	2,00	3,24	1,621	192	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6101	3,20	1,602	98,9						
	1	1	1	1,15E-03	5,750E-04	0,0						
	1	1	6001	2,21E-06	1,107E-06	0,0						
9	1470759	406440,	2,00	3,03	1,517	151	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6101	3,00	1,499	98,8						
	1	1	1	9,12E-04	4,561E-04	0,0						
	1	1	6001	1,28E-06	6,411E-07	0,0						
3	1471897	405912,	2,00	2,67	1,336	261	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						





Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101	39,86			0,319			100,0		
1	1	6001	5,14E-06			4,112E-08			0,0		
3	1471897	405912,	2,00	35,02	0,280	261	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101	35,02			0,280			100,0		
1	1	6001	2,98E-05			2,387E-07			0,0		
2	1471699	406338,	2,00	34,46	0,276	227	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101	34,46			0,276			100,0		
1	1	6001	3,95E-05			3,163E-07			0,0		
10	1471827	406365,	2,00	26,97	0,216	231	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101	26,97			0,216			100,0		
1	1	6001	3,52E-05			2,815E-07			0,0		
11	1470309	405197,	2,00	24,34	0,195	53	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101	24,34			0,195			100,0		
1	1	6001	1,52E-05			1,217E-07			0,0		

**Вещество: 0337  
Углерод оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1470841	405416,	2,00	1,42	7,115	36	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	1,06			5,312			74,7			
1	1	1	6,18E-04			0,003			0,0			
1	1	6001	1,03E-05			5,141E-05			0,0			
7	1470627	405909,	2,00	1,29	6,440	104	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	0,93			4,637			72,0			
1	1	1	5,52E-04			0,003			0,0			
1	1	6001	3,88E-06			1,941E-05			0,0			
5	1471255	405276,	2,00	1,18	5,892	345	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	0,82			4,090			69,4			
1	1	1	3,62E-04			0,002			0,0			
1	1	6001	1,33E-06			6,646E-06			0,0			
8	1470843	406335,	2,00	1,02	5,087	154	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	0,66			3,286			64,6			
1	1	1	2,99E-04			0,001			0,0			
1	1	6001	1,09E-06			5,474E-06			0,0			
4	1471629	405410,	2,00	0,95	4,751	307	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	0,59			2,949			62,1			
1	1	1	4,35E-04			0,002			0,0			









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

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	3176,69	635,338	219	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6101		3176,42		635,283		100,0
1471118,00	405699,00	718,80	143,760	356	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6101		718,52		143,705		100,0
1		1	1		2,44E-03		4,880E-04		0,0
1471018,00	405799,00	708,29	141,659	95	1,10	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6101		707,96		141,593		100,0
1		1	1		0,06		0,011		0,0
1		1	6001		7,48E-06		1,495E-06		0,0

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	258,18	103,271	219	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6101		258,08		103,233		100,0
1471118,00	405699,00	58,48	23,390	356	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6101		58,38		23,352		99,8
1		1	1		1,98E-04		7,931E-05		0,0
1471018,00	405799,00	57,62	23,049	95	1,10	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6101		57,52		23,009		99,8
1		1	1		4,59E-03		0,002		0,0

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	-	30,425	219	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	0,00		30,425		100,0		
1471118,00	405699,00	-	6,882	356	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	0,00		6,882		100,0		
1471018,00	405799,00	-	6,781	95	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	0,00		6,781		100,0		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Сажа)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	2616,59	392,488	219	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	2616,59		392,488		100,0		
1471118,00	405699,00	591,89	88,783	356	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	591,89		88,783		100,0		
		1	1,97E-04		2,961E-05		0,0		
1471018,00	405799,00	583,19	87,479	95	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	583,19		87,478		100,0		
		1	4,57E-03		6,855E-04		0,0		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид-Ангидрид сернистый**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	286,03	143,017	219	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	286,00		142,999		100,0		
1471118,00	405699,00	64,73	32,365	356	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	64,69		32,347		99,9		
1	1	1	3,26E-04		1,629E-04		0,0		
1471018,00	405799,00	63,79	31,894	95	1,10	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	63,74		31,872		99,9		
1	1	1	7,54E-03		0,004		0,0		
1	1	6001	9,86E-06		4,931E-06		0,0		

**Вещество: 0333**

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	3803,18	30,425	219	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	3803,18		30,425		100,0		
1471118,00	405699,00	860,30	6,882	356	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	860,30		6,882		100,0		
1	1	6001	2,76E-06		2,212E-08		0,0		
1471018,00	405799,00	847,66	6,781	95	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	847,66		6,781		100,0		
1	1	6001	3,95E-05		3,163E-07		0,0		

**Вещество: 0337**  
**Углерод оксид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	43,56	217,820	219	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	43,20		216,020		99,2		
1471118,00	405699,00	10,13	50,666	356	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	9,77		48,865		96,4		
1	1	1	1,07E-04		5,330E-04		0,0		
1	1	6001	1,05E-06		5,230E-06		0,0		
1471018,00	405799,00	9,99	49,959	95	1,10	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	9,63		48,147		96,4		
1	1	1	2,47E-03		0,012		0,0		
1	1	6001	1,50E-05		7,480E-05		0,0		

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	669,36	33,468	219	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	669,36		33,468		100,0		
1471118,00	405699,00	151,41	7,571	356	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	151,41		7,571		100,0		
1	1	1	1,27E-04		6,367E-06		0,0		
1471018,00	405799,00	149,19	7,460	95	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	149,19		7,459		100,0		
1	1	1	2,95E-03		1,474E-04		0,0		
1	1	6001	1,09E-05		5,463E-07		0,0		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471118,00	405799,00	547,66	109,531	219	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	547,66		109,531		100,0		
1471118,00	405699,00	123,88	24,777	356	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	123,88		24,777		100,0		
1471018,00	405799,00	122,06	24,412	95	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	122,06		24,412		100,0		



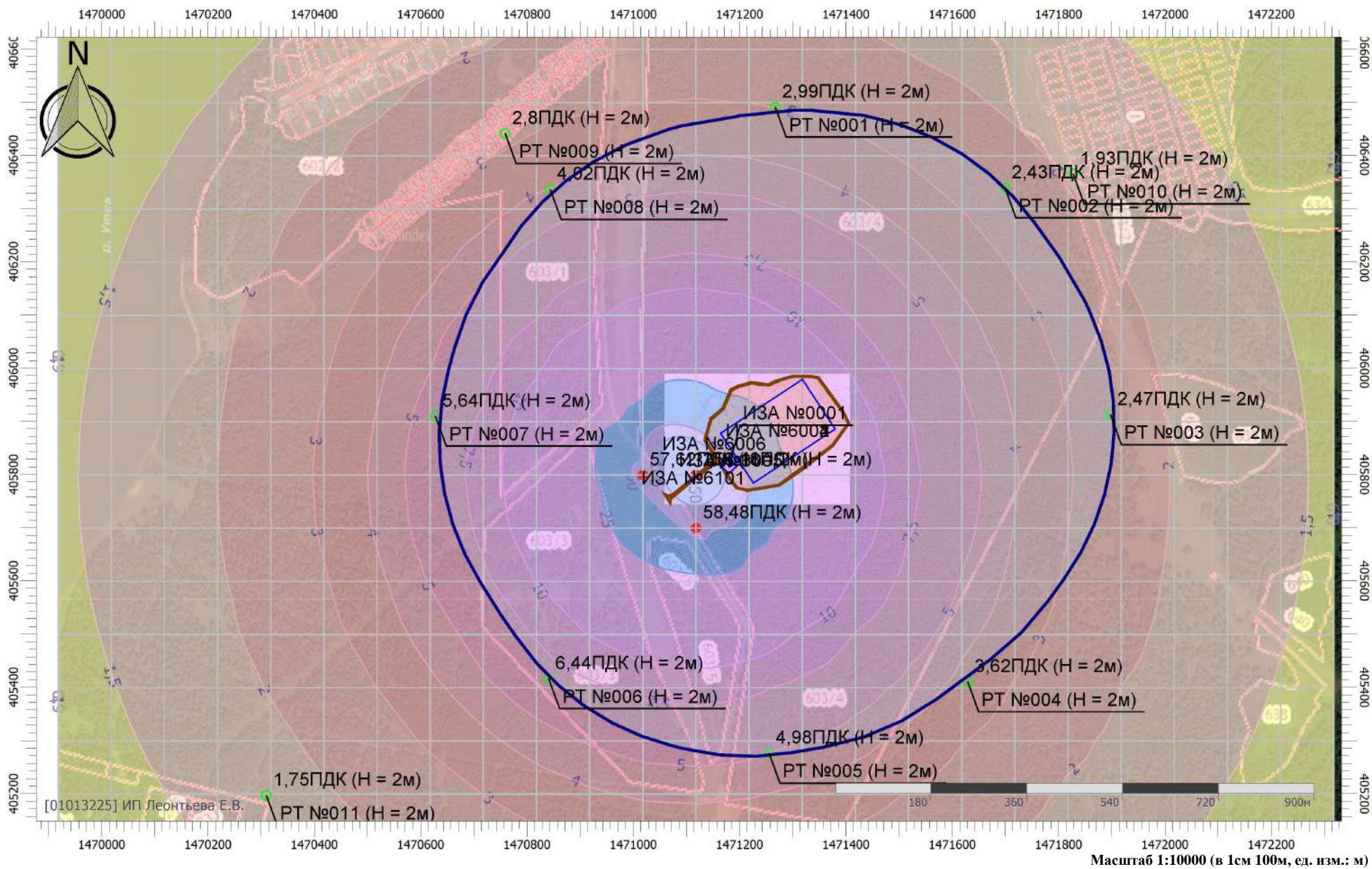


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №2

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



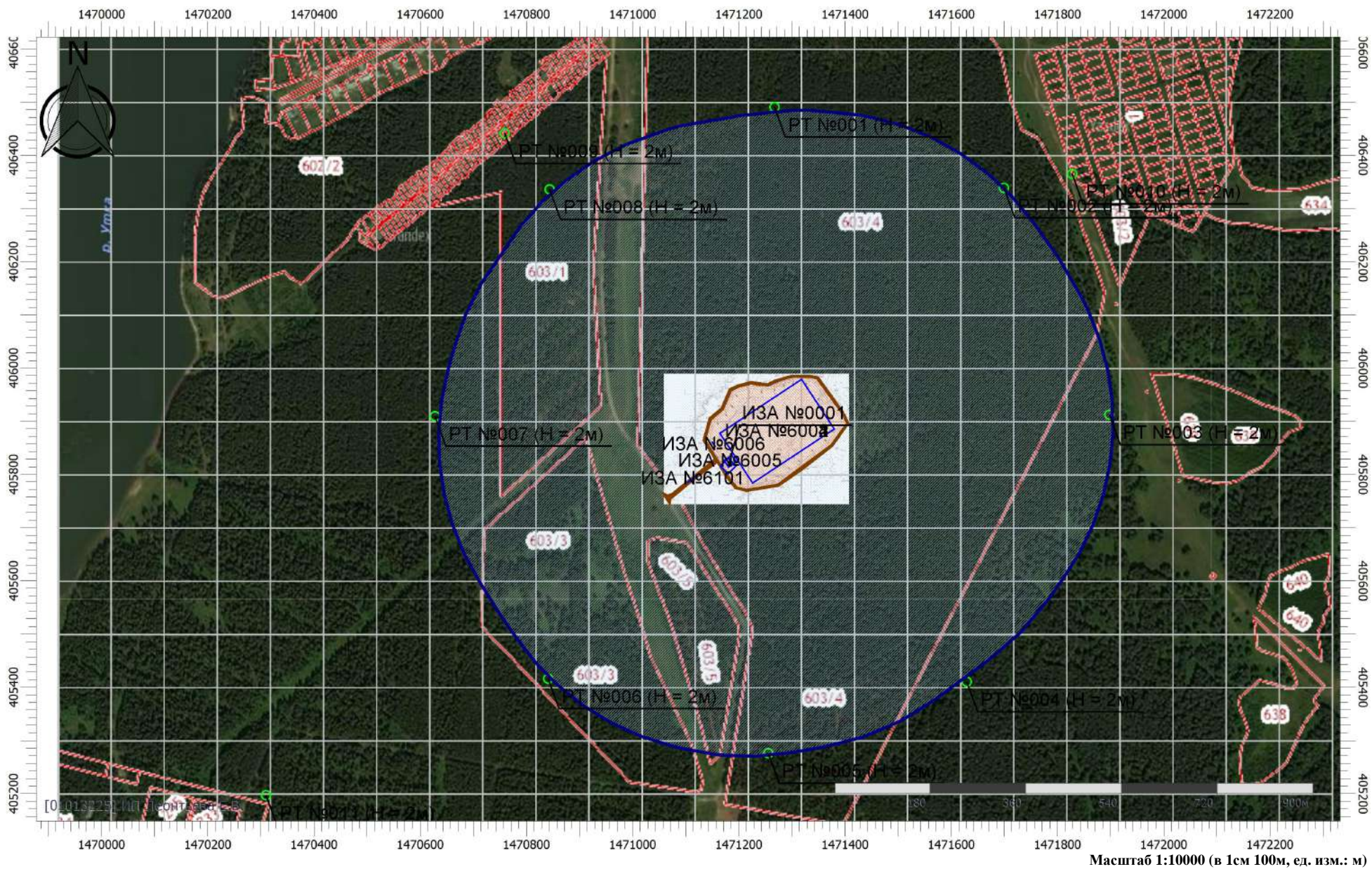


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №2

Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

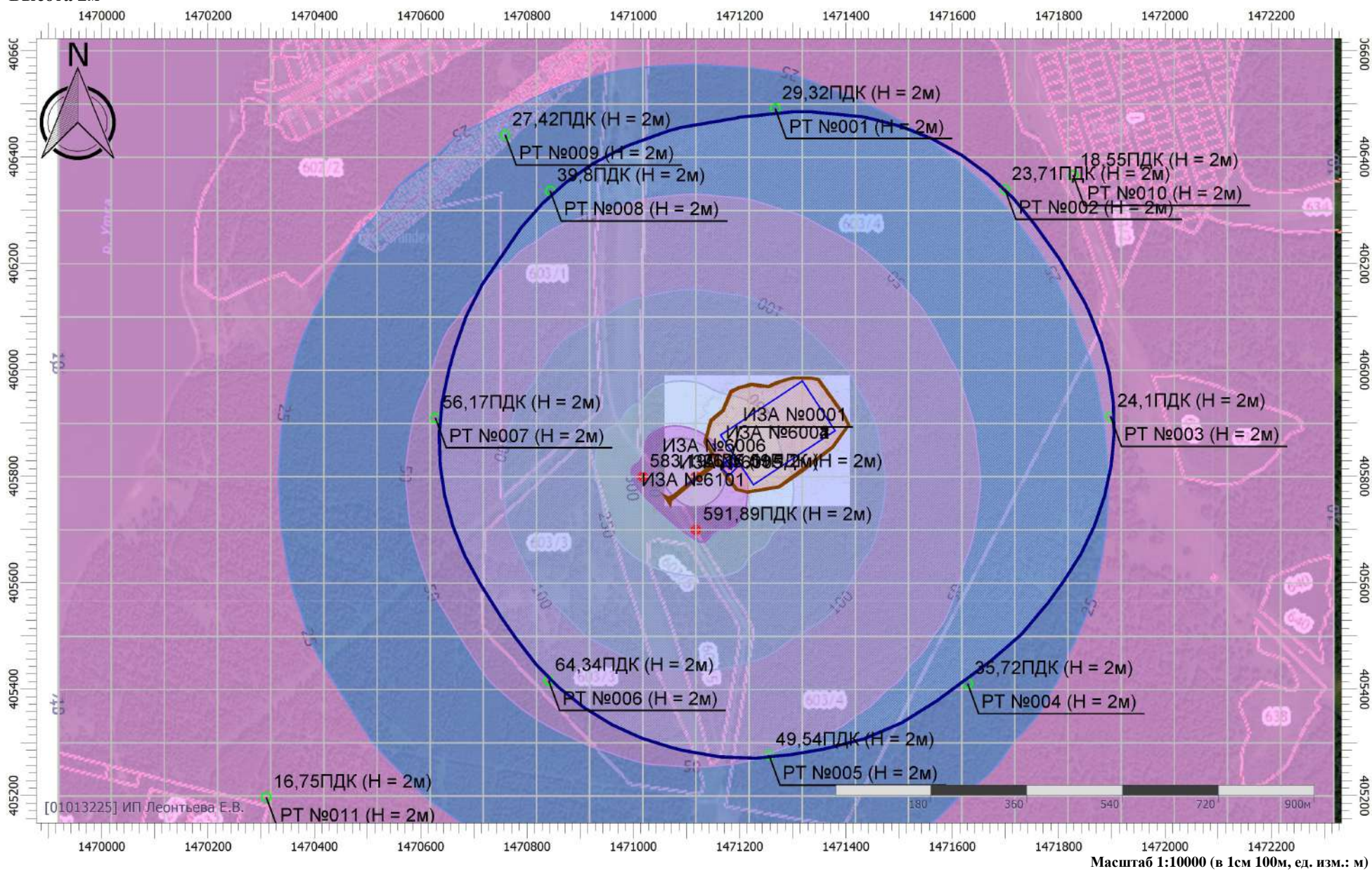


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №2

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



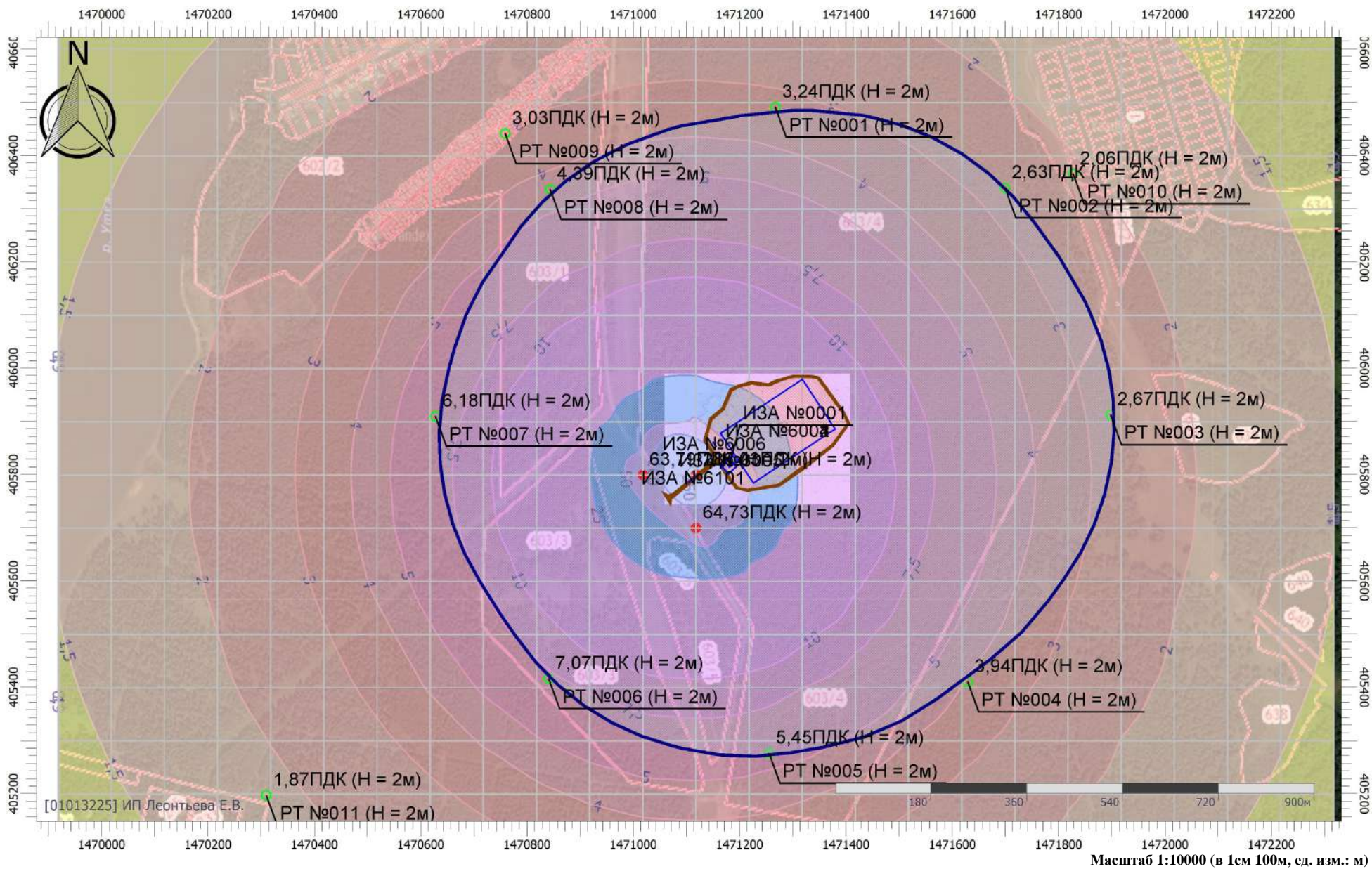


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №2

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



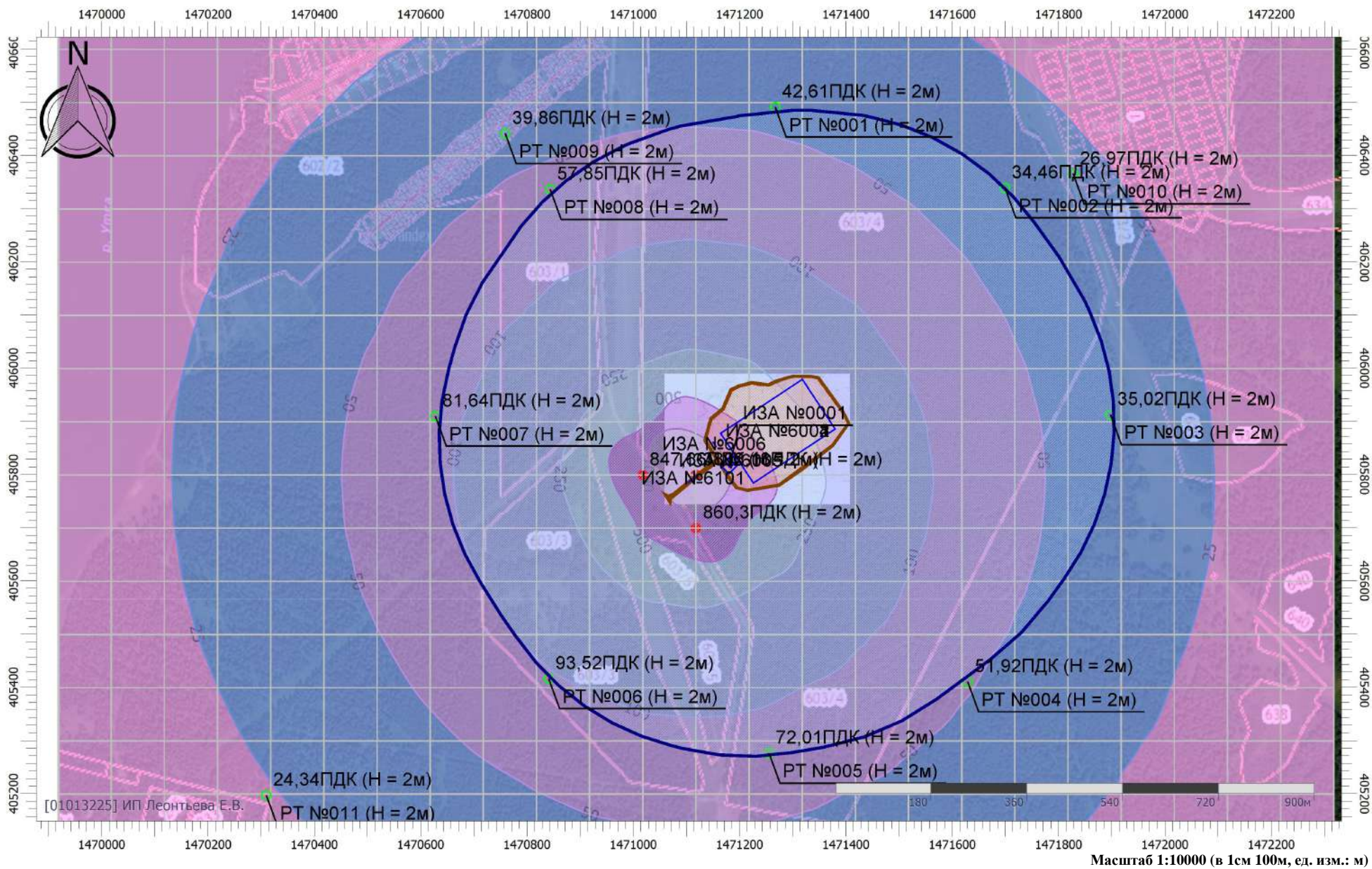


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №2

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



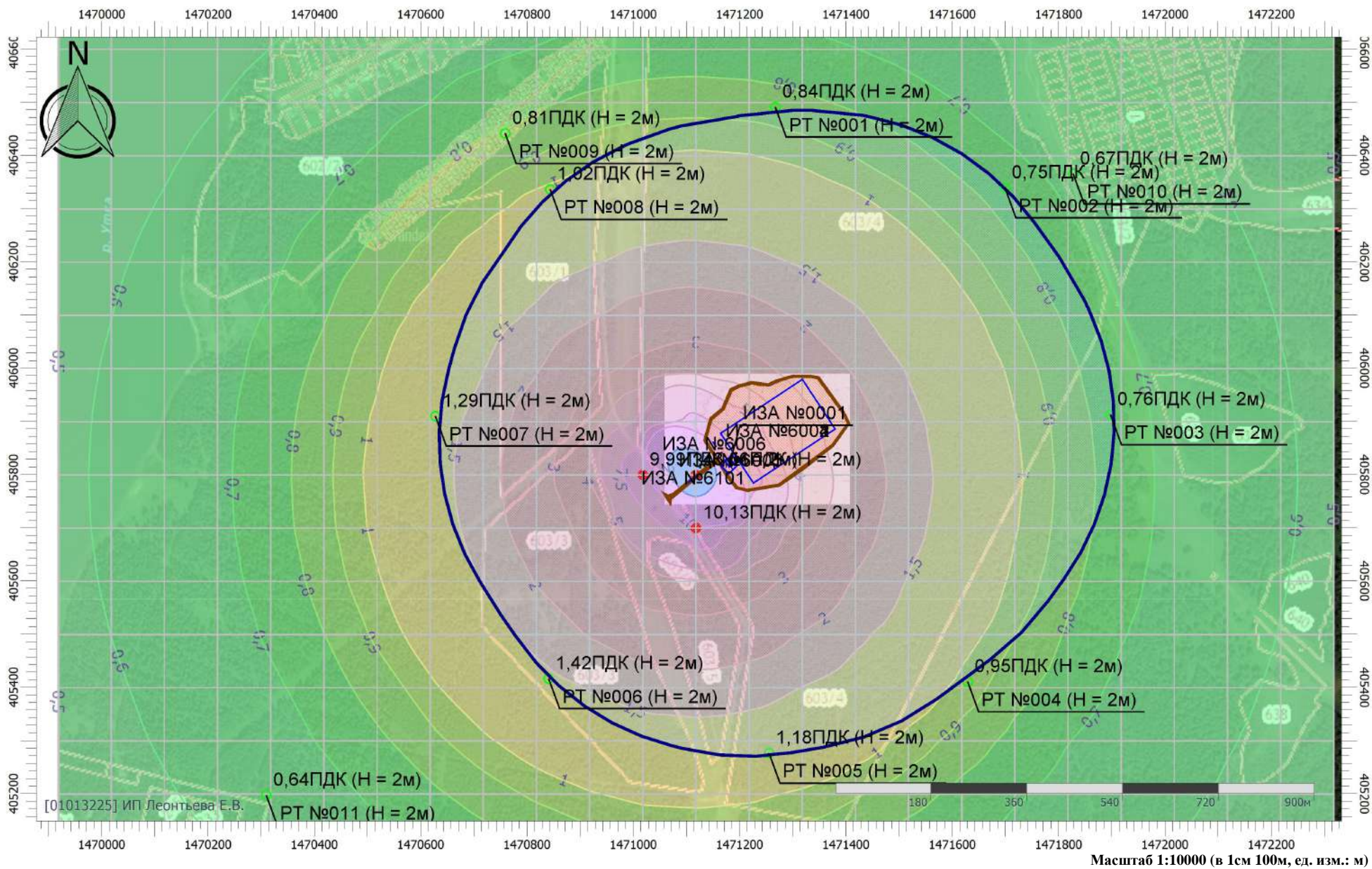


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №2

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



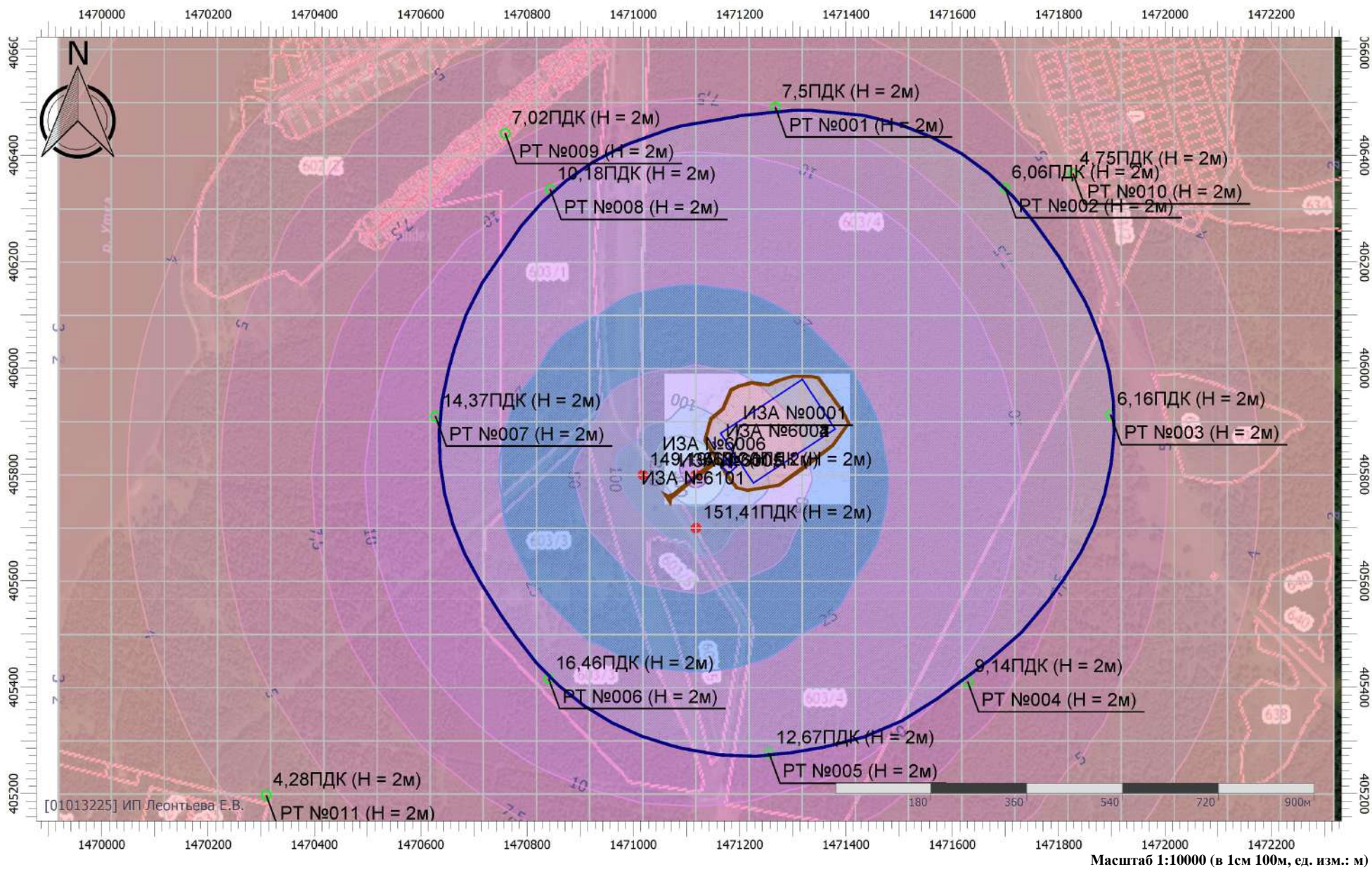


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №2

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м







**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ИП Леонтьева Е.В.  
Регистрационный номер: 01013225

**Предприятие: Рекультивация свалки в п. Новоуткинск**

**ВИД: 13, Аварийная ситуация №3**

**ВР: 13, Аварийная ситуация №3**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,2
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
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Свалка</b>
1 - Свалка – аварийная ситуация №3

## Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
1	+	1	1	Труба	3	0,15	0,17	9,90	450,00	1	1471180,40		0,00
											405815,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0274667	0,069213	1	0,17	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0044633	0,011247	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0016667	0,004311	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0091667	0,022635	1	0,04	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0300000	0,075450	1	0,00	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0833000 E-08	1,0000000 -07	1	0,01	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0003583	0,000860	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0085750	0,021559	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00

6001	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак	0,0000007	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000030	0,000051	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000002	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0000448	0,000769	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0000024	0,000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000018	0,000031	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	2,0896000 E-08	4,0000000 -07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	2,3881000 E-08	4,0000000 -07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0000003	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6002	+	1	3	Площадка	5	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0861258	0,509102	1	1,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139954	0,082729	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0120544	0,071213	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0089261	0,052364	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0720517	0,454634	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0026111	0,001884	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0179478	0,122120	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6101	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471175,50	1471192,10	18,00
											405819,30	405830,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0075000	0,000027	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	2,6655000	0,009600	1	76,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

## 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: 0333

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0000022	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	0,0075000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0075034</b>		<b>0,02</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 2754

#### Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6005	3	0,0004388	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	2,6655000	1	76,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>2,6659388</b>		<b>76,17</b>			<b>0,00</b>		



### 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.
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерод оксид	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1469918,00	405949,00	1472400,00	405949,00	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1471267,30	406490,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1471699,40	406338,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1471897,90	405912,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	1471629,30	405410,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	1471255,60	405276,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	1470841,00	405416,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	1470627,90	405909,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	1470843,90	406335,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	1470759,30	406440,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	1471827,80	406365,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1470309,70	405197,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

## 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: 0333**

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1470841	405416,	2,00	0,31	0,002	40	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6101	0,31		0,002		100,0			
	1	1	1	6001	4,24E-05		3,393E-07		0,0			
5	1471255	405276,	2,00	0,29	0,002	353	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6101	0,29		0,002		100,0			
	1	1	1	6001	2,50E-05		1,997E-07		0,0			
7	1470627	405909,	2,00	0,28	0,002	99	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6101	0,28		0,002		100,0			
	1	1	1	6001	2,85E-05		2,281E-07		0,0			
4	1471629	405410,	2,00	0,24	0,002	313	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6101	0,24		0,002		100,0			
	1	1	1	6001	2,04E-05		1,634E-07		0,0			
8	1470843	406335,	2,00	0,24	0,002	146	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6101	0,24		0,002		100,0			
	1	1	1	6001	2,06E-05		1,650E-07		0,0			
1	1471267	406490,	2,00	0,20	0,002	187	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6101	0,20		0,002		100,0			
	1	1	1	6001	2,49E-05		1,988E-07		0,0			
3	1471897	405912,	2,00	0,18	0,001	263	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6101	0,18		0,001		100,0			
	1	1	1	6001	3,79E-05		3,032E-07		0,0			
2	1471699	406338,	2,00	0,17	0,001	225	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6101	0,17		0,001		100,0			
	1	1	1	6001	4,53E-05		3,623E-07		0,0			
9	1470759	406440,	2,00	0,16	0,001	145	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6101	0,16		0,001		100,0			





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

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	10,28	0,082	307	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	10,28		0,082		100,0		
1	1	6001	3,13E-05		2,504E-07		0,0		
1471118,00	405799,00	5,62	0,045	68	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	5,62		0,045		100,0		
1	1	6001	2,24E-04		1,792E-06		0,0		
1471218,00	405899,00	4,57	0,037	205	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	4,57		0,037		100,0		
1	1	6001	1,04E-04		8,340E-07		0,0		

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

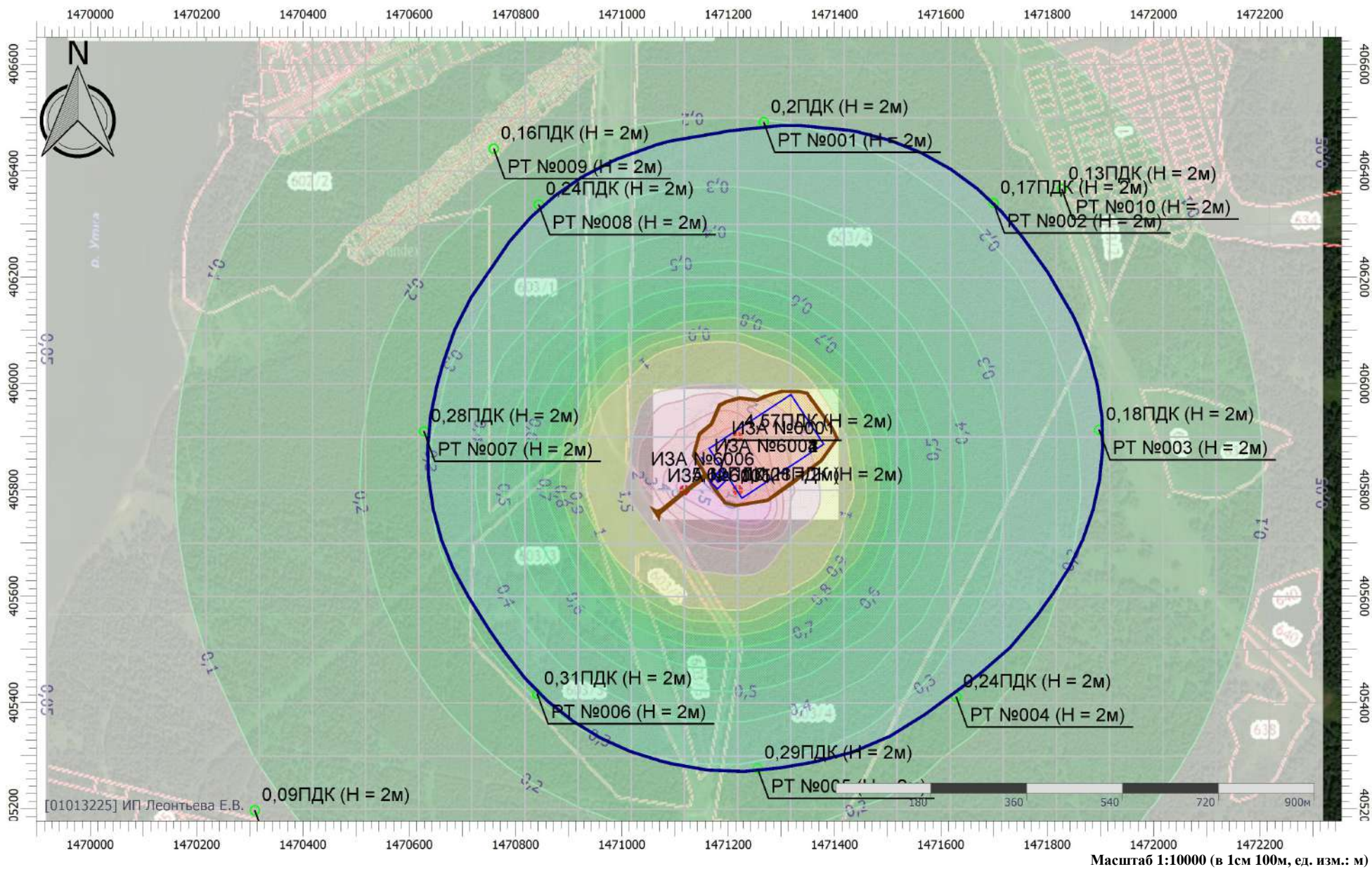
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	29,24	29,239	307	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	29,24		29,239		100,0		
1471118,00	405799,00	15,99	15,985	68	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	15,99		15,985		100,0		
1471218,00	405899,00	12,99	12,989	205	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	12,99		12,989		100,0		

### Карта рассеивания - аварийная ситуация №3

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



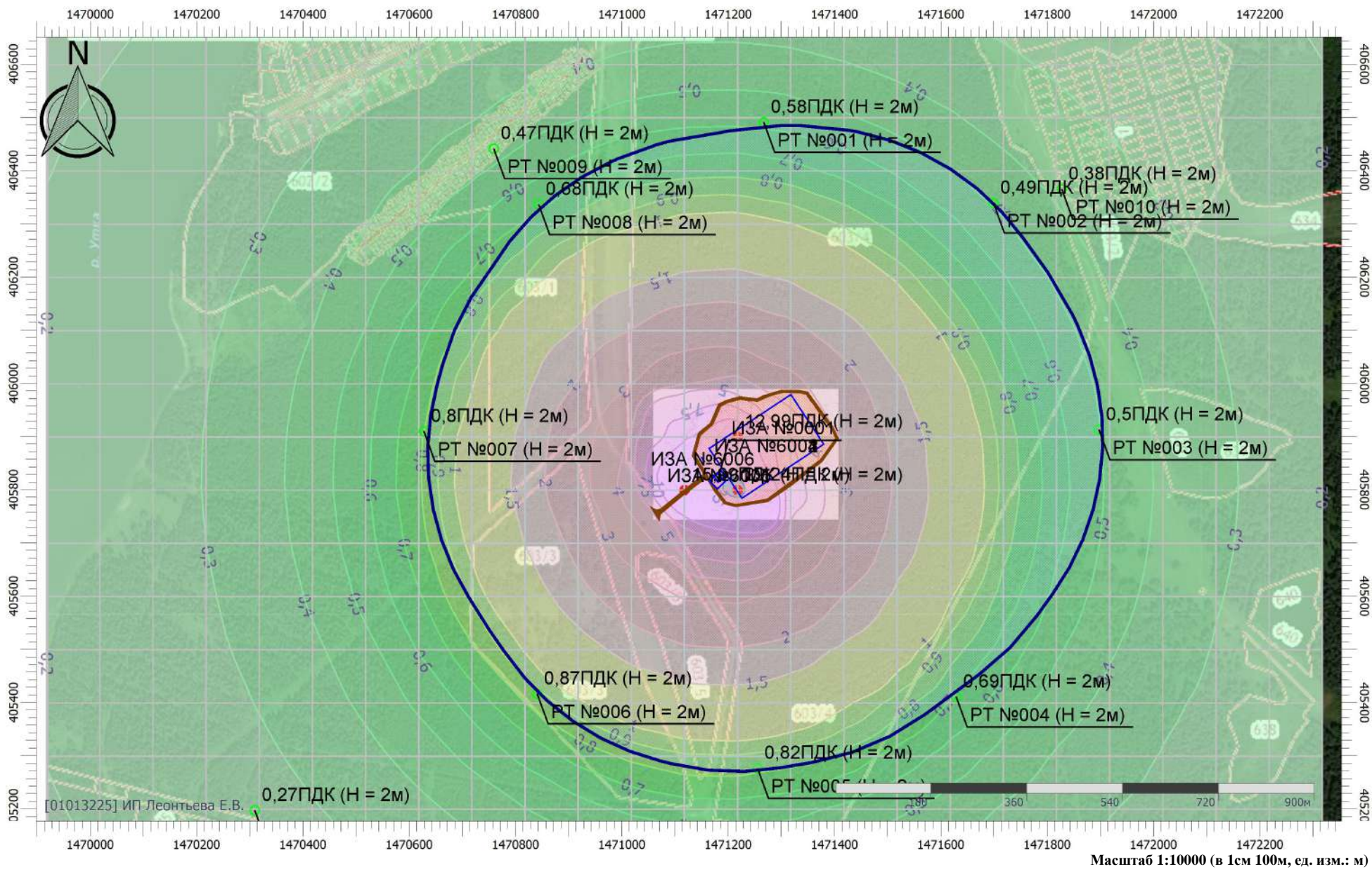


### Карта рассеивания - аварийная ситуация №3

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ИП Леонтьева Е.В.  
Регистрационный номер: 01013225

**Предприятие: Рекультивация свалки в п. Новоуткинск**

**ВИД: 14, Аварийная ситуация №4**

**ВР: 14, Аварийная ситуация №4**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,2
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
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Свалка</b>
1 - Свалка – аварийная ситуация №4

## Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
1	+	1	1	Труба	3	0,15	0,17	9,90	450,00	1	1471180,40		0,00
											405815,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0274667	0,069213	1	0,17	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0044633	0,011247	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0016667	0,004311	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0091667	0,022635	1	0,04	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0300000	0,075450	1	0,00	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0833000 E-08	1,000000E -07	1	0,01	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0003583	0,000860	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0085750	0,021559	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
6001	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак	0,0000007	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000030	0,000051	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000002	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0000448	0,000769	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0000024	0,000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000018	0,000031	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	2,0896000 E-08	4,000000E -07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	2,3881000 E-08	4,000000E -07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0000003	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
6002	+	1	3	Площадка	5	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0861258	0,509102	1	1,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139954	0,082729	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0120544	0,071213	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0089261	0,052364	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0720517	0,454634	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0026111	0,001884	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0179478	0,122120	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00



6101	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471175,50	1471192,10	18,00
											405819,30	405830,50	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	279,06100 00	1,506930	1	34,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	45,347400 0	0,244876	1	3,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	13,365000 0	0,072171	1	6,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Сажа)	172,40900 00	0,931006	1	33,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	62,815500 0	0,339204	1	6,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	13,365000 0	0,072171	1	32,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерод оксид	94,891500 0	0,512414	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	14,701500 0	0,079388	1	23,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	48,114000 0	0,259816	1	3,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			

## 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: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0183111	1	0,17	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0000104	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0861258	1	1,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	279,0610000	1	34,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>279,1654473</b>		<b>36,09</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0029756	1	0,02	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0139954	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	45,3474000	1	3,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>45,3643710</b>		<b>3,91</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6101	3	13,3650000	1	6,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>13,3650000</b>		<b>6,54</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0011111	1	0,02	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0120544	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	172,4090000	1	33,74	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>172,4221655</b>		<b>34,16</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид-Ангидрид сернистый**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0061111	1	0,04	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0000343	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0089261	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	62,8155000	1	6,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>62,8305715</b>		<b>6,34</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000022	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	13,3650000	1	32,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>13,3650034</b>		<b>32,70</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0337**  
**Углерод оксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0200000	1	0,00	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0005203	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0720517	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	94,8915000	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>94,9840720</b>		<b>0,18</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0002389	1	0,03	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0000038	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	14,7015000	1	23,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>14,7017427</b>		<b>24,01</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6101	3	48,1140000	1	3,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>48,1140000</b>		<b>3,92</b>			<b>0,00</b>		

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет



### Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерод оксид	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1469918,00	405949,00	1472400,00	405949,00	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1471267,30	406490,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1471699,40	406338,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1471897,90	405912,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	1471629,30	405410,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	1471255,60	405276,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	1470841,00	405416,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	1470627,90	405909,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	1470843,90	406335,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	1470759,30	406440,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	1471827,80	406365,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1470309,70	405197,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

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

Типы точек:

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

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1470841	405416,	2,00	457,69	91,538	40	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101		457,40		91,479		99,9		
	1	1	1	1		0,02		0,004		0,0		
	1	1	1	6001		8,02E-06		1,604E-06		0,0		
5	1471255	405276,	2,00	428,62	85,724	353	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101		428,33		85,665		99,9		
	1	1	1	1		0,02		0,003		0,0		
	1	1	1	6001		4,72E-06		9,442E-07		0,0		
7	1470627	405909,	2,00	418,46	83,693	99	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101		418,17		83,634		99,9		
	1	1	1	1		0,02		0,003		0,0		
	1	1	1	6001		5,39E-06		1,078E-06		0,0		
4	1471629	405410,	2,00	362,37	72,473	313	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101		362,08		72,415		99,9		
	1	1	1	1		0,01		0,003		0,0		
	1	1	1	6001		3,86E-06		7,725E-07		0,0		
8	1470843	406335,	2,00	356,06	71,213	146	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101		355,78		71,155		99,9		
	1	1	1	1		0,01		0,003		0,0		
	1	1	1	6001		3,90E-06		7,799E-07		0,0		
1	1471267	406490,	2,00	302,04	60,408	187	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101		301,75		60,350		99,9		
	1	1	1	1		0,01		0,002		0,0		
	1	1	1	6001		4,70E-06		9,398E-07		0,0		
3	1471897	405912,	2,00	264,38	52,877	263	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	6101		264,10		52,819		99,9		
	1	1	1	1		0,01		0,002		0,0		
	1	1	1	6001		7,17E-06		1,433E-06		0,0		

2	1471699	406338,	2,00	258,43	51,685	225	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	258,14			51,628		99,9		
	1	1		1	0,01			0,002		0,0		
	1	1		6001	8,56E-06			1,713E-06		0,0		
9	1470759	406440,	2,00	244,59	48,918	145	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	244,30			48,861		99,9		
	1	1		1	9,72E-03			0,002		0,0		
	1	1		6001	3,48E-06			6,964E-07		0,0		
10	1471827	406365,	2,00	197,55	39,510	230	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	197,27			39,453		99,9		
	1	1		1	7,87E-03			0,002		0,0		
	1	1		6001	6,91E-06			1,382E-06		0,0		
11	1470309	405197,	2,00	140,64	28,128	54	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	140,36			28,072		99,8		
	1	1		1	4,37E-03			8,730E-04		0,0		
	1	1		6001	2,89E-06			5,776E-07		0,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1470841	405416,	2,00	37,26	14,904	40	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	37,16			14,865		99,7		
	1	1		1	1,53E-03			6,107E-04		0,0		
5	1471255	405276,	2,00	34,90	13,959	353	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	34,80			13,921		99,7		
	1	1		1	1,41E-03			5,652E-04		0,0		
7	1470627	405909,	2,00	34,07	13,629	99	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	33,98			13,591		99,7		
	1	1		1	1,35E-03			5,416E-04		0,0		
4	1471629	405410,	2,00	29,51	11,806	313	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	29,42			11,767		99,7		
	1	1		1	1,18E-03			4,708E-04		0,0		
8	1470843	406335,	2,00	29,00	11,601	146	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	28,91			11,563		99,7		
	1	1		1	1,12E-03			4,485E-04		0,0		
1	1471267	406490,	2,00	24,61	9,845	187	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	24,52			9,807		99,6		





Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101	0,00			3,408			100,0		
9	1470759	406440,	2,00	-	2,340	145	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101	0,00			2,340			100,0		
10	1471827	406365,	2,00	-	1,890	230	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101	0,00			1,890			100,0		
11	1470309	405197,	2,00	-	1,344	54	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6101	0,00			1,344			100,0		

**Вещество: 0328  
Углерод (Сажа)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1470841	405416,	2,00	376,78	56,518	40	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	376,78			56,517			100,0			
1	1	1	1,52E-03			2,280E-04			0,0			
5	1471255	405276,	2,00	352,84	52,926	353	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	352,84			52,926			100,0			
1	1	1	1,41E-03			2,111E-04			0,0			
7	1470627	405909,	2,00	344,47	51,671	99	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	344,47			51,671			100,0			
1	1	1	1,35E-03			2,022E-04			0,0			
4	1471629	405410,	2,00	298,26	44,740	313	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	298,26			44,739			100,0			
1	1	1	1,17E-03			1,758E-04			0,0			
8	1470843	406335,	2,00	293,07	43,961	146	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	293,07			43,961			100,0			
1	1	1	1,12E-03			1,675E-04			0,0			
1	1471267	406490,	2,00	248,57	37,286	187	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	248,57			37,285			100,0			
1	1	1	9,65E-04			1,448E-04			0,0			
3	1471897	405912,	2,00	217,55	32,633	263	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	217,55			32,633			100,0			
1	1	1	8,57E-04			1,285E-04			0,0			
2	1471699	406338,	2,00	212,65	31,897	225	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6101	212,65			31,897			100,0			
1	1	1	8,34E-04			1,251E-04			0,0			

9	1470759	406440,	2,00	201,25	30,187	145	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	201,25			30,187		100,0		
	1	1		1	7,87E-04			1,180E-04		0,0		
10	1471827	406365,	2,00	162,50	24,375	230	8,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	162,50			24,375		100,0		
	1	1		1	6,36E-04			9,545E-05		0,0		
11	1470309	405197,	2,00	115,62	17,344	54	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	115,62			17,344		100,0		
	1	1		1	3,53E-04			5,297E-05		0,0		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид-Ангидрид сернистый**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1470841	405416,	2,00	41,22	20,611	40	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	41,18			20,592		99,9		
	1	1		1	2,51E-03			0,001		0,0		
	1	1		6001	1,06E-05			5,290E-06		0,0		
5	1471255	405276,	2,00	38,60	19,302	353	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	38,57			19,283		99,9		
	1	1		1	2,32E-03			0,001		0,0		
	1	1		6001	6,23E-06			3,114E-06		0,0		
7	1470627	405909,	2,00	37,69	18,845	99	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	37,65			18,826		99,9		
	1	1		1	2,22E-03			0,001		0,0		
	1	1		6001	7,11E-06			3,556E-06		0,0		
4	1471629	405410,	2,00	32,64	16,319	313	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	32,60			16,300		99,9		
	1	1		1	1,93E-03			9,670E-04		0,0		
	1	1		6001	5,10E-06			2,548E-06		0,0		
8	1470843	406335,	2,00	32,07	16,036	146	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	32,03			16,017		99,9		
	1	1		1	1,84E-03			9,210E-04		0,0		
	1	1		6001	5,14E-06			2,572E-06		0,0		
1	1471267	406490,	2,00	27,21	13,603	187	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6101	27,17			13,585		99,9		
	1	1		1	1,59E-03			7,962E-04		0,0		
	1	1		6001	6,20E-06			3,100E-06		0,0		
3	1471897	405912,	2,00	23,82	11,908	263	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	23,78			11,889		99,8				
1	1	1	1,41E-03			7,068E-04		0,0				
1	1	6001	9,45E-06			4,727E-06		0,0				
2	1471699	406338	2,00	23,28	11,640	225	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	23,24			11,621		99,8				
1	1	1	1,38E-03			6,881E-04		0,0				
1	1	6001	1,13E-05			5,649E-06		0,0				
9	1470759	406440	2,00	22,03	11,017	145	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	22,00			10,998		99,8				
1	1	1	1,30E-03			6,489E-04		0,0				
1	1	6001	4,59E-06			2,297E-06		0,0				
10	1471827	406365	2,00	17,80	8,899	230	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	17,76			8,881		99,8				
1	1	1	1,05E-03			5,250E-04		0,0				
1	1	6001	9,11E-06			4,557E-06		0,0				
11	1470309	405197	2,00	12,67	6,337	54	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	12,64			6,319		99,7				
1	1	1	5,83E-04			2,914E-04		0,0				
1	1	6001	3,81E-06			1,905E-06		0,0				

## Вещество: 0333

## Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1470841	405416	2,00	547,65	4,381	40	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	547,65			4,381		100,0				
1	1	6001	4,24E-05			3,393E-07		0,0				
5	1471255	405276	2,00	512,84	4,103	353	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	512,84			4,103		100,0				
1	1	6001	2,50E-05			1,997E-07		0,0				
7	1470627	405909	2,00	500,68	4,005	99	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	500,68			4,005		100,0				
1	1	6001	2,85E-05			2,281E-07		0,0				
4	1471629	405410	2,00	433,52	3,468	313	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	433,52			3,468		100,0				
1	1	6001	2,04E-05			1,634E-07		0,0				
8	1470843	406335	2,00	425,98	3,408	146	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	425,98			3,408		100,0				







Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	90,26	4,513	100,0							
1	1	1	9,08E-04	4,538E-05	0,0							
1	1	6001	6,90E-06	3,450E-07	0,0							
7	1470627	405909,	2,00	88,12	4,406	99	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	88,12	4,406	100,0							
1	1	1	8,70E-04	4,349E-05	0,0							
1	1	6001	7,88E-06	3,940E-07	0,0							
4	1471629	405410,	2,00	76,30	3,815	313	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	76,30	3,815	100,0							
1	1	1	7,56E-04	3,780E-05	0,0							
1	1	6001	5,65E-06	2,823E-07	0,0							
8	1470843	406335,	2,00	74,97	3,749	146	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	74,97	3,749	100,0							
1	1	1	7,20E-04	3,601E-05	0,0							
1	1	6001	5,70E-06	2,850E-07	0,0							
1	1471267	406490,	2,00	63,59	3,179	187	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	63,59	3,179	100,0							
1	1	1	6,23E-04	3,113E-05	0,0							
1	1	6001	6,87E-06	3,434E-07	0,0							
3	1471897	405912,	2,00	55,65	2,783	263	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	55,65	2,783	100,0							
1	1	1	5,53E-04	2,763E-05	0,0							
1	1	6001	1,05E-05	5,237E-07	0,0							
2	1471699	406338,	2,00	54,40	2,720	225	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	54,40	2,720	100,0							
1	1	1	5,38E-04	2,690E-05	0,0							
1	1	6001	1,25E-05	6,258E-07	0,0							
9	1470759	406440,	2,00	51,48	2,574	145	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	51,48	2,574	100,0							
1	1	1	5,07E-04	2,537E-05	0,0							
1	1	6001	5,09E-06	2,545E-07	0,0							
10	1471827	406365,	2,00	41,57	2,078	230	8,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	41,57	2,078	100,0							
1	1	1	4,10E-04	2,052E-05	0,0							
1	1	6001	1,01E-05	5,049E-07	0,0							
11	1470309	405197,	2,00	29,58	1,479	54	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	29,58	1,479	100,0							
1	1	1	2,28E-04	1,139E-05	0,0							
1	1	6001	4,22E-06	2,110E-07	0,0							

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1470841	405416,	2,00	78,86	15,772	40	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6101	78,86		15,772		100,0				
5	1471255	405276,	2,00	73,85	14,770	353	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6101	73,85		14,770		100,0				
7	1470627	405909,	2,00	72,10	14,420	99	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6101	72,10		14,420		100,0				
4	1471629	405410,	2,00	62,43	12,485	313	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6101	62,43		12,485		100,0				
8	1470843	406335,	2,00	61,34	12,268	146	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6101	61,34		12,268		100,0				
1	1471267	406490,	2,00	52,03	10,405	187	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6101	52,03		10,405		100,0				
3	1471897	405912,	2,00	45,53	9,107	263	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6101	45,53		9,107		100,0				
2	1471699	406338,	2,00	44,51	8,901	225	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6101	44,51		8,901		100,0				
9	1470759	406440,	2,00	42,12	8,424	145	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6101	42,12		8,424		100,0				
10	1471827	406365,	2,00	34,01	6,802	230	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6101	34,01		6,802		100,0				
11	1470309	405197,	2,00	24,20	4,840	54	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6101	24,20		4,840		100,0				

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

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	-	3061,257	307	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6101	15305,92		3061,183		100,0	
1	1	1	1	0,09		0,018		0,0	
1	1	1	6001	5,92E-06		1,184E-06		0,0	
1471118,00	405799,00	8368,27	1673,655	68	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6101	8367,85		1673,570		100,0	
1	1	1	1	0,15		0,029		0,0	
1	1	1	6001	4,24E-05		8,471E-06		0,0	
1471218,00	405899,00	6799,98	1359,996	205	1,00	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6101	6799,56		1359,912		100,0	
1	1	1	1	0,15		0,029		0,0	
1	1	1	6001	1,97E-05		3,943E-06		0,0	

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	1243,71	497,483	307	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6101	1243,61		497,442		100,0	
1	1	1	1	7,47E-03		0,003		0,0	
1471118,00	405799,00	679,99	271,998	68	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6101	679,89		271,955		100,0	
1	1	1	1	0,01		0,005		0,0	
1471218,00	405899,00	552,57	221,028	205	1,00	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6101	552,46		220,986		100,0	

1 1 1 0,01 0,005 0,0

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	-	146,609	307	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	0,00		146,609		100,0		
1471118,00	405799,00	-	80,152	68	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	0,00		80,152		100,0		
1471218,00	405899,00	-	65,130	205	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	0,00		65,130		100,0		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Сажа)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	-	1891,256	307	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	12608,37		1891,255		100,0		
1	1	1	7,43E-03		0,001		0,0		
1471118,00	405799,00	6893,09	1033,964	68	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	6893,08		1033,962		100,0		
1	1	1	0,01		0,002		0,0		
1471218,00	405899,00	5601,20	840,180	205	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	5601,19		840,178		100,0		
1	1	1	0,01		0,002		0,0		



**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид-Ангидрид сернистый**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	1378,17	689,084	307	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	1378,12		689,060		100,0		
1	1	1	0,01		0,006		0,0		
1	1	6001	7,81E-06		3,904E-06		0,0		
1471118,00	405799,00	753,48	376,742	68	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	753,43		376,714		100,0		
1	1	1	0,02		0,010		0,0		
1	1	6001	5,59E-05		2,794E-05		0,0		
1471218,00	405899,00	612,28	306,138	205	1,00	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	612,22		306,111		100,0		
1	1	1	0,02		0,010		0,0		
1	1	6001	2,60E-05		1,300E-05		0,0		

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	-	146,609	307	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	18326,06		146,609		100,0		
1	1	6001	3,13E-05		2,504E-07		0,0		
1471118,00	405799,00	-	80,152	68	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	10018,99		80,152		100,0		
1	1	6001	2,24E-04		1,792E-06		0,0		
1471218,00	405899,00	8141,24	65,130	205	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	8141,24		65,130		100,0		
1	1	6001	1,04E-04		8,340E-07		0,0		

**Вещество: 0337**  
**Углерод оксид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	208,55	1042,741	307	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	208,18		1040,920		99,8		
1	1	1	4,01E-03		0,020		0,0		
1	1	6001	1,18E-05		5,922E-05		0,0		
1471118,00	405799,00	114,18	570,911	68	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	113,82		569,078		99,7		
1	1	1	6,42E-03		0,032		0,0		
1	1	6001	8,48E-05		4,238E-04		0,0		
1471218,00	405899,00	92,85	464,255	205	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	92,48		462,422		99,6		
1	1	1	6,44E-03		0,032		0,0		
1	1	6001	3,95E-05		1,973E-04		0,0		

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	3225,39	161,270	307	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	3225,39		161,269		100,0		
1	1	1	4,80E-03		2,398E-04		0,0		
1	1	6001	8,65E-06		4,325E-07		0,0		
1471118,00	405799,00	1763,35	88,167	68	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	1763,34		88,167		100,0		
1	1	1	7,66E-03		3,832E-04		0,0		
1	1	6001	6,19E-05		3,095E-06		0,0		
1471218,00	405899,00	1432,87	71,643	205	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	1432,86		71,643		100,0		
1	1	1	7,69E-03		3,847E-04		0,0		

1 1 6001 2,88E-05 1,441E-06 0,0

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471218,00	405799,00	2638,95	527,791	307	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6101			2638,95	527,791		100,0	
1471118,00	405799,00	1442,73	288,547	68	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6101			1442,73	288,547		100,0	
1471218,00	405899,00	1172,34	234,468	205	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6101			1172,34	234,468		100,0	



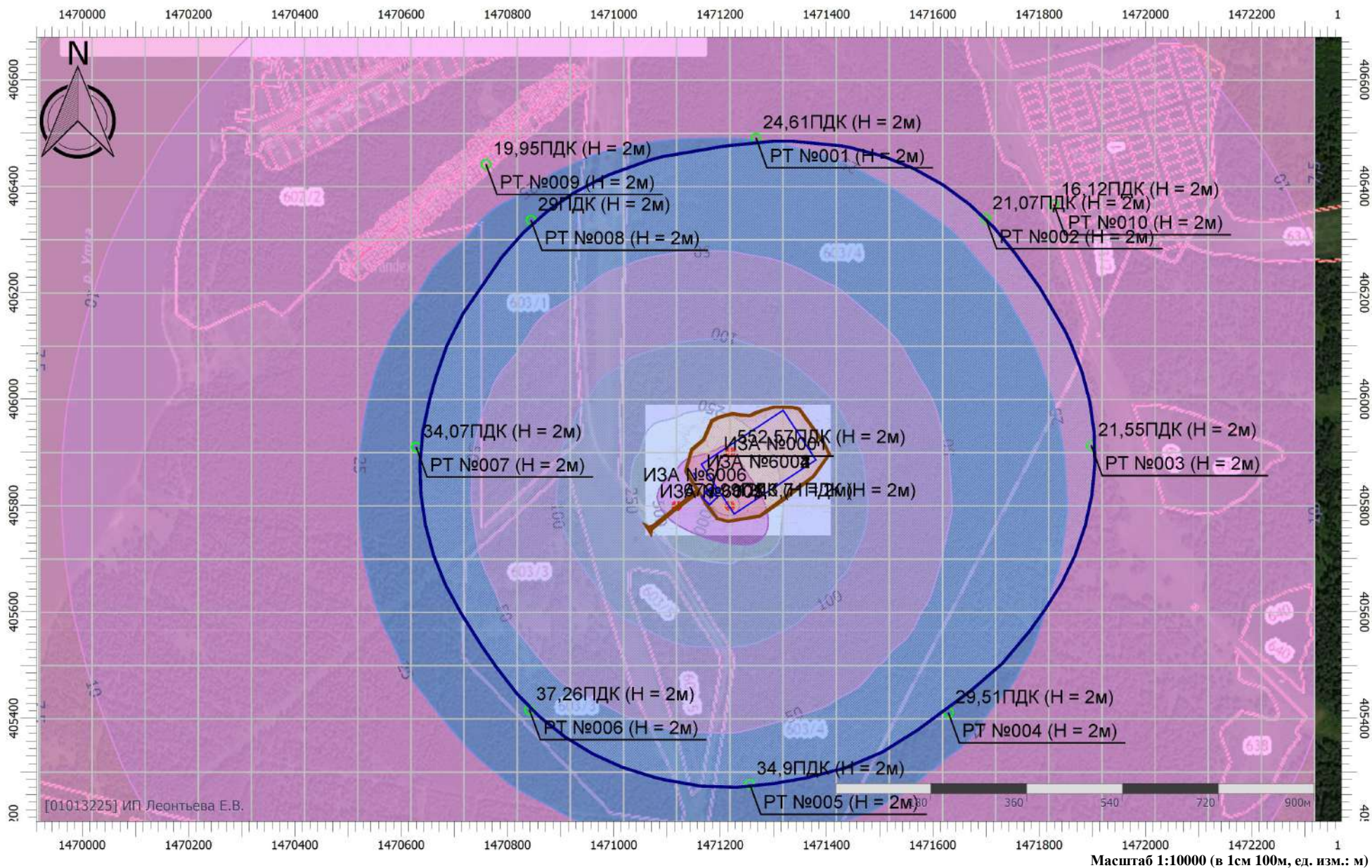


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №4

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



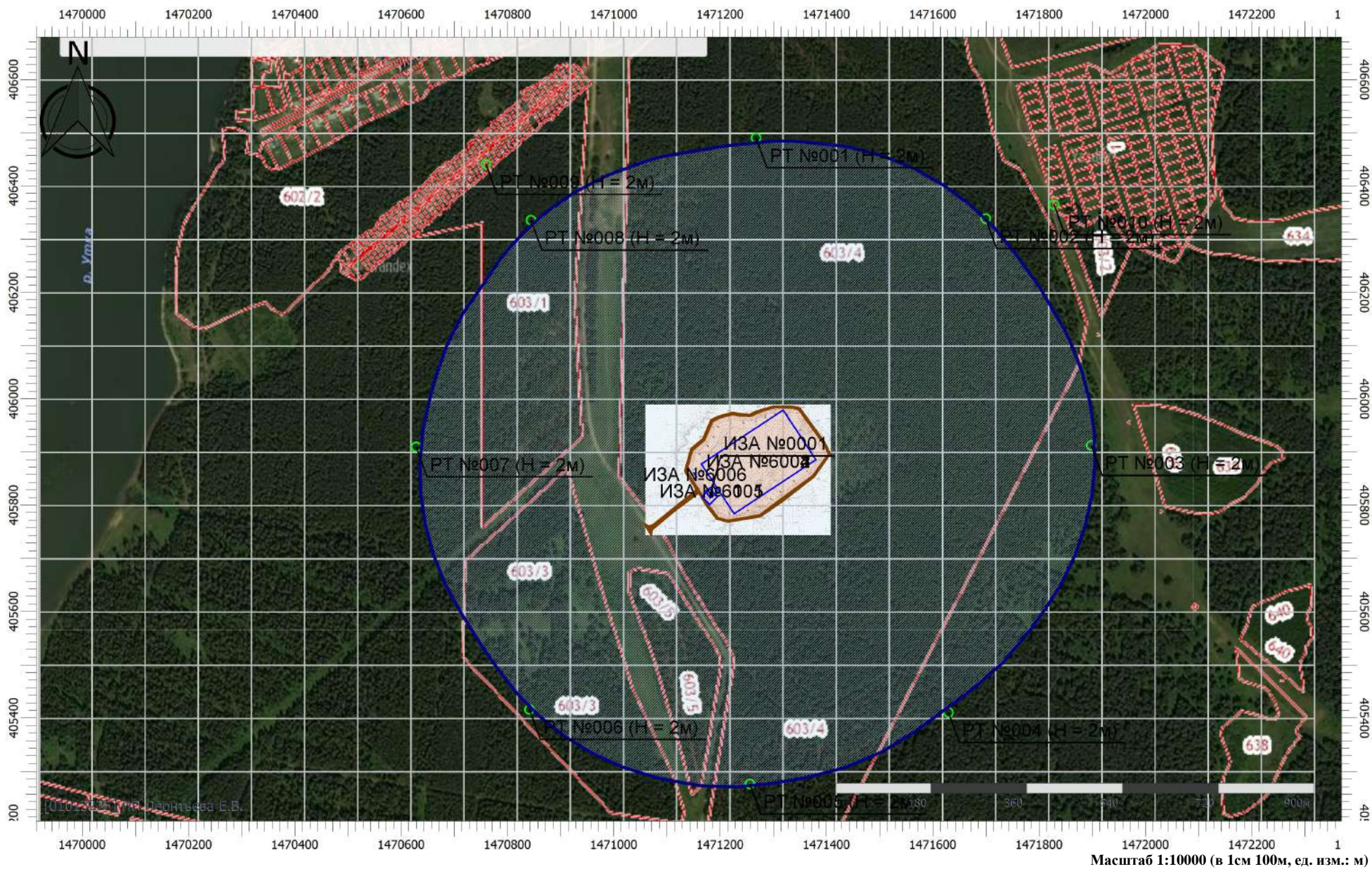


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №4

Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



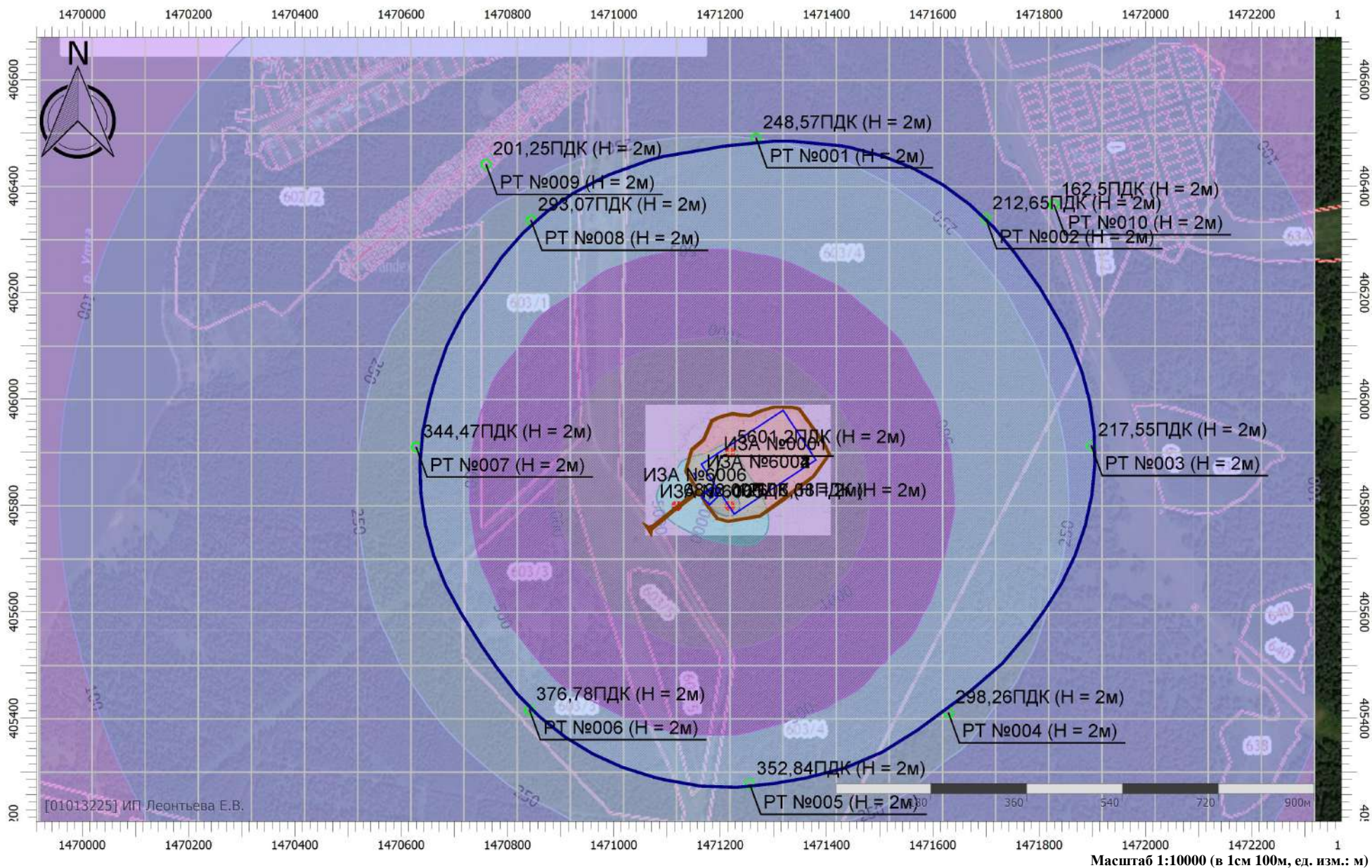


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №4

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



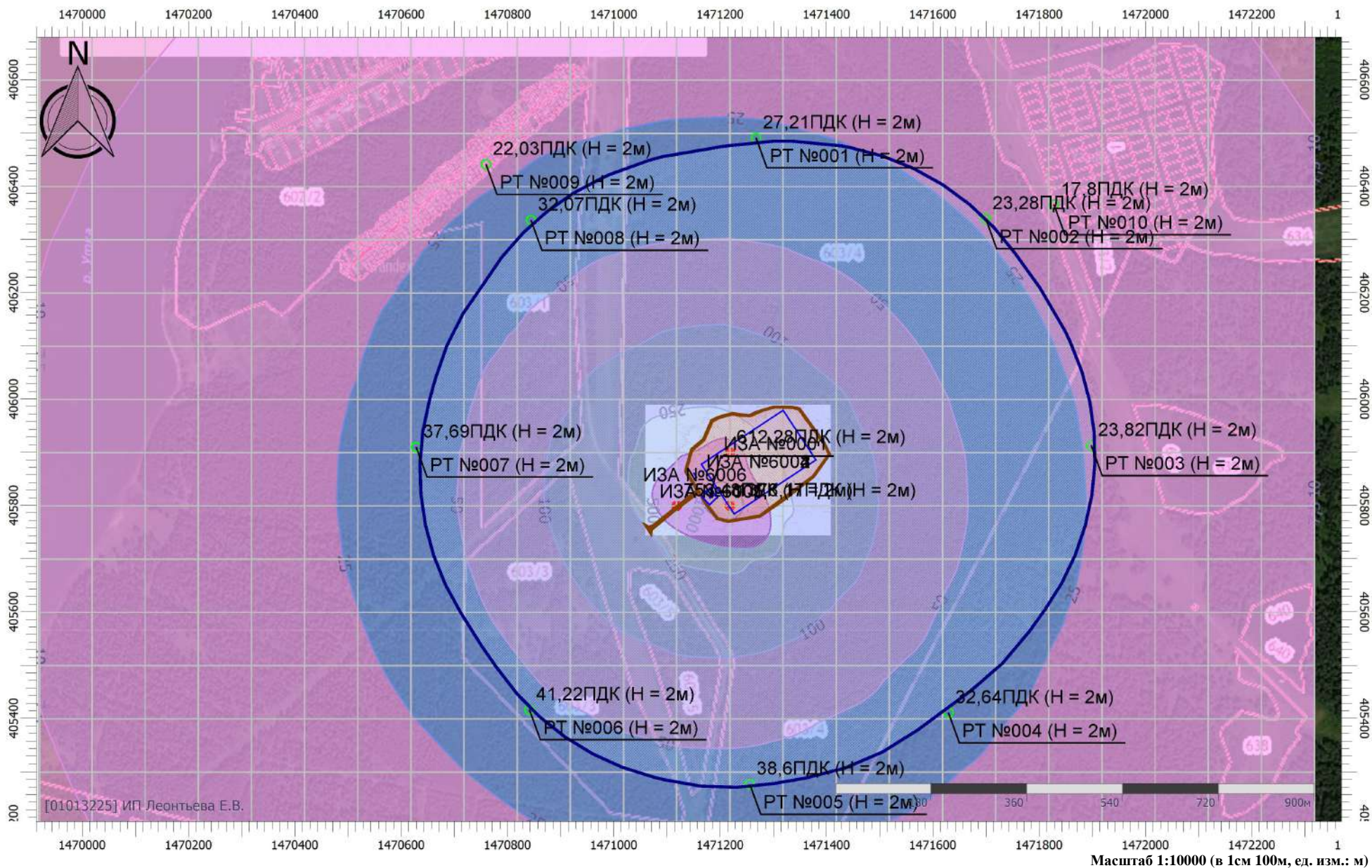


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №4

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



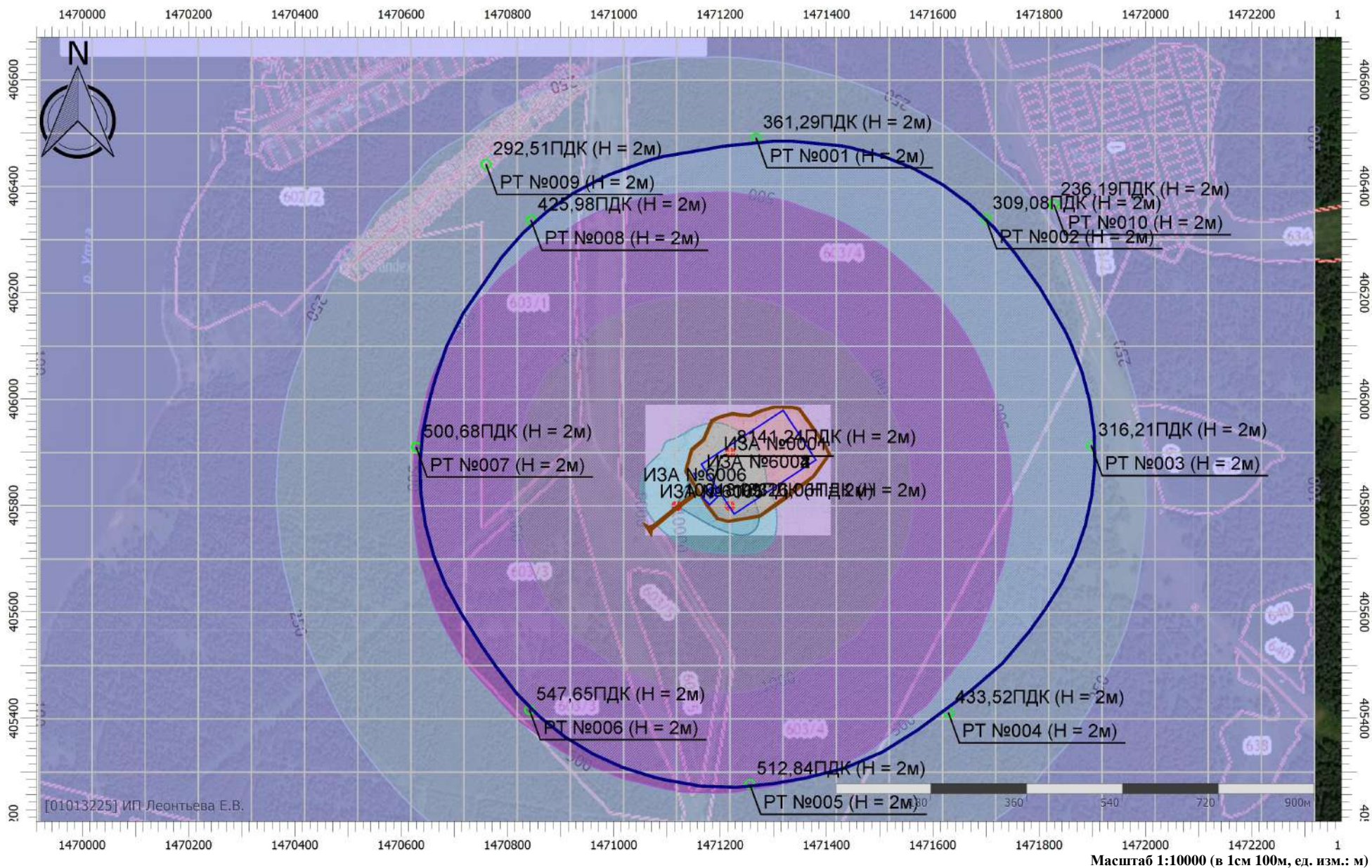


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №4

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



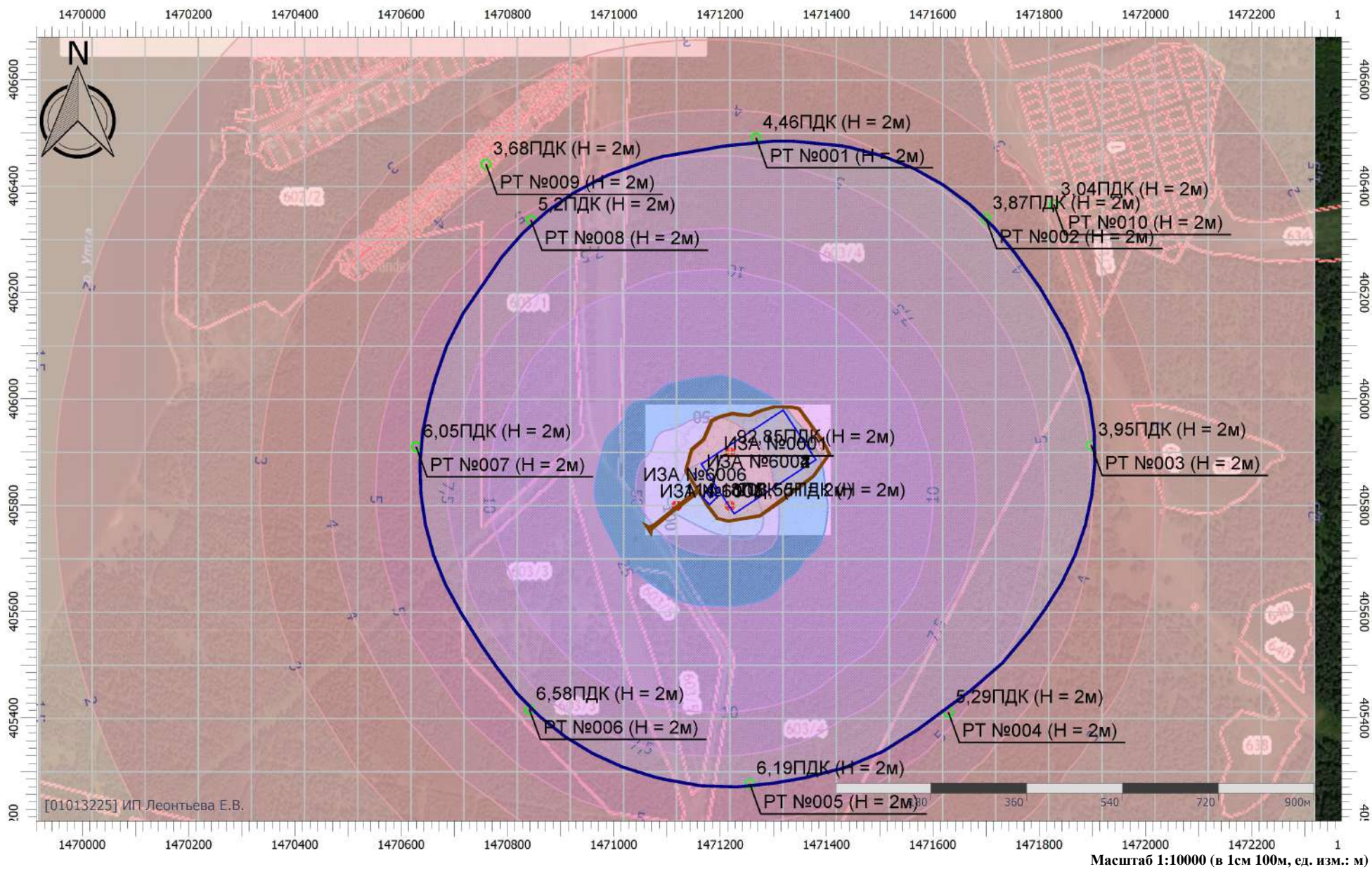


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №4

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



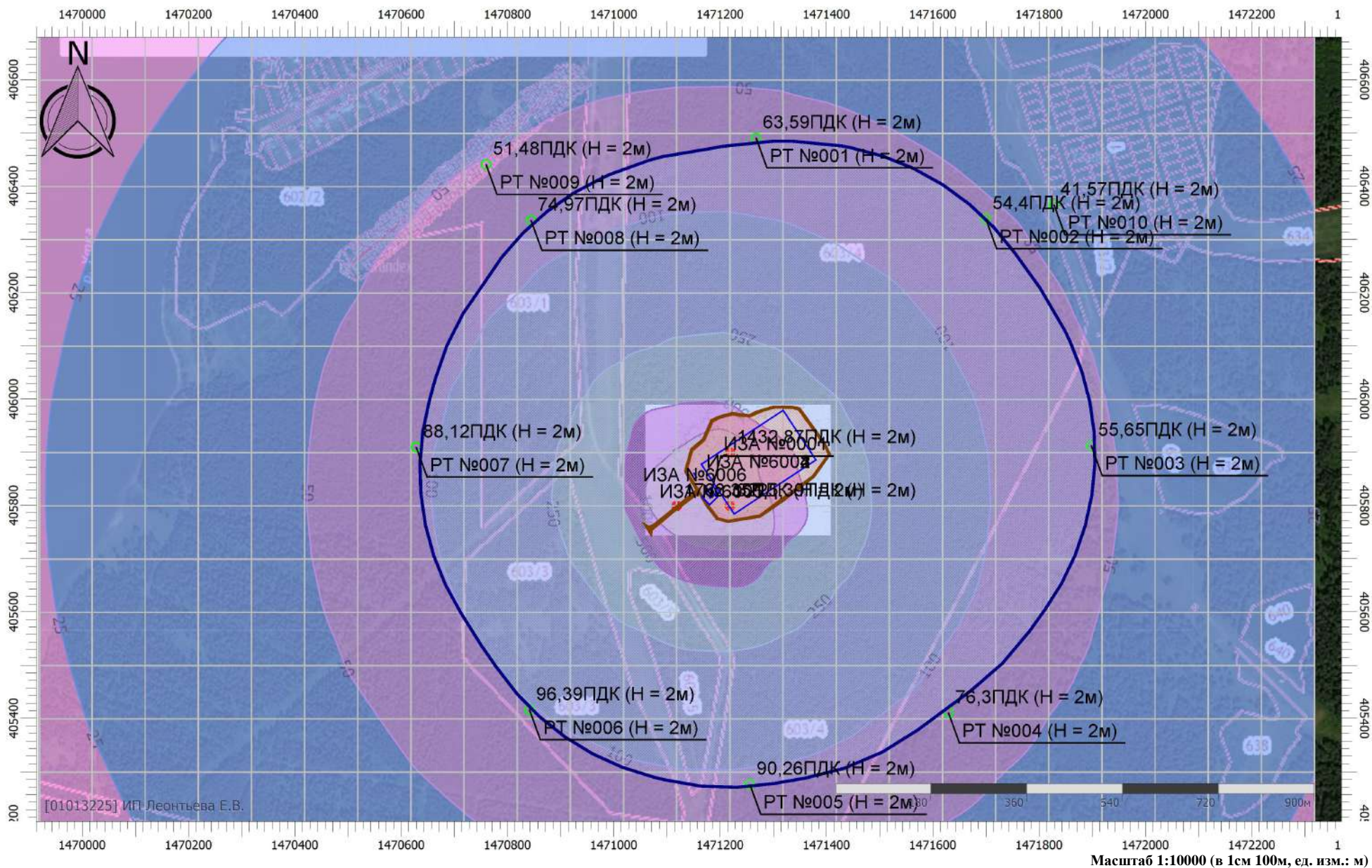


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №4

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



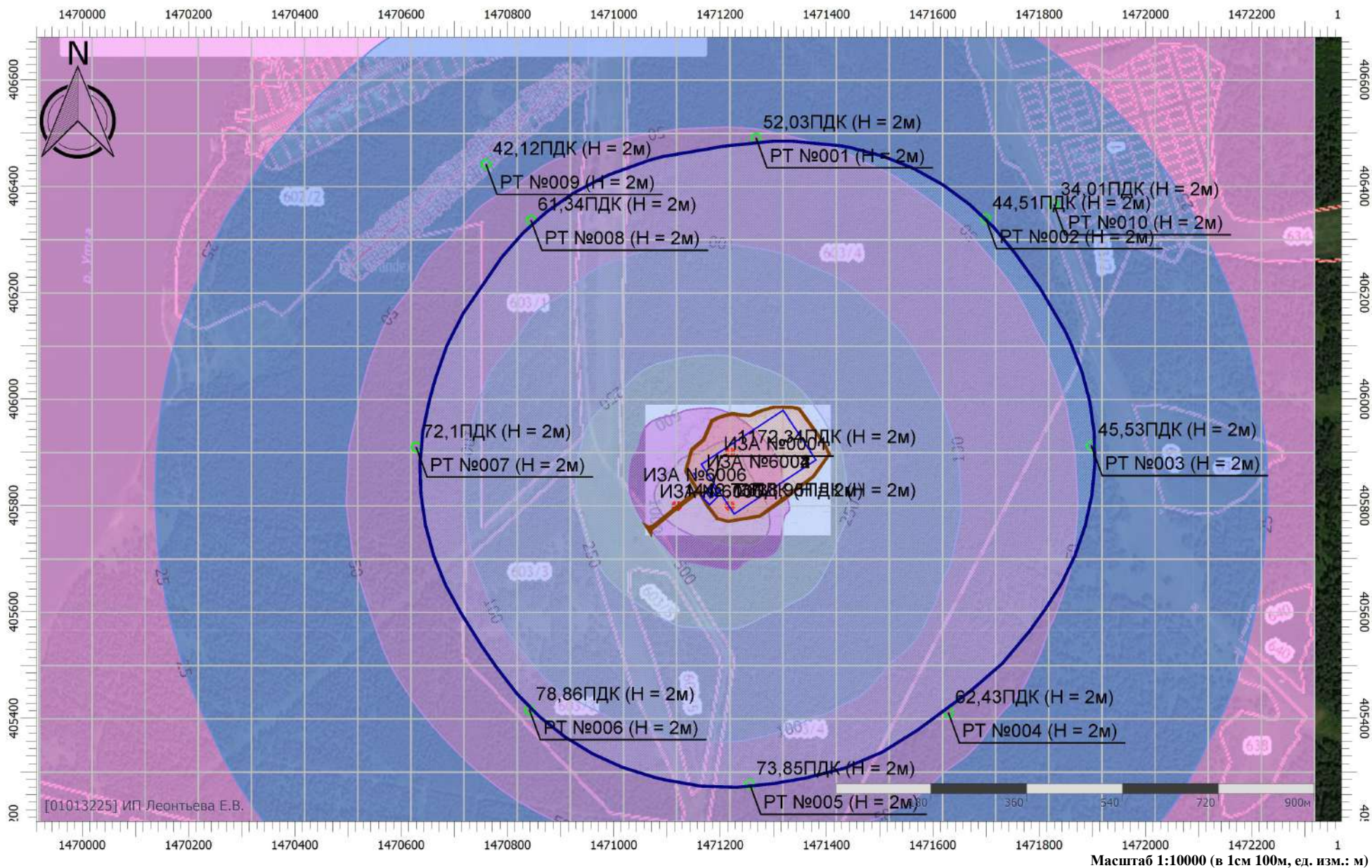


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №4

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ИП Леонтьева Е.В.  
Регистрационный номер: 01013225

**Предприятие: Рекультивация свалки в п. Новоуткинск**

**ВИД: 15, Аварийная ситуация №5**

**ВР: 15, Аварийная ситуация №5**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,2
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
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Свалка</b>
1 - Свалка – аварийная ситуация №5

## Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
1	+	1	1	Труба	3	0,15	0,17	9,90	450,00	1	1471180,40		0,00
											405815,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0274667	0,069213	1	0,17	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0044633	0,011247	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0016667	0,004311	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0091667	0,022635	1	0,04	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0300000	0,075450	1	0,00	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,0833000 E-08	1,000000E -07	1	0,01	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0003583	0,000860	1	0,03	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0085750	0,021559	1	0,02	40,50	1,90	0,00	0,00	0,00

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
6001	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000009	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак	0,0000007	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000030	0,000051	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000002	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0000448	0,000769	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0000024	0,000041	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000018	0,000031	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	2,0896000 E-08	4,000000E -07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	2,3881000 E-08	4,000000E -07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0000003	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
6002	+	1	3	Площадка	5	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0861258	0,509102	1	1,36	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139954	0,082729	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0120544	0,071213	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0089261	0,052364	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0720517	0,454634	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0026111	0,001884	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0179478	0,122120	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6101	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471262,00	1471290,10	5,00
											405871,69	405891,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			28,333300 0	0,204000	1	4,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			4,6042000	0,033200	1	0,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Сажа)			3,2292000	0,023300	1	0,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			36,458300 0	0,262500	1	4,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			25,520800 0	0,183800	1	83,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерод оксид			1156,7708 000	8,328800	1	2,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества			67,708300 0	0,487500	3	17,67	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	

## 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: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0183111	1	0,17	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0000104	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0861258	1	1,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	28,3333000	1	4,62	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>28,4377473</b>		<b>6,58</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0029756	1	0,02	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0139954	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	4,6042000	1	0,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>4,6211710</b>		<b>0,71</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0011111	1	0,02	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0120544	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	3,2292000	1	0,84	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>3,2423655</b>		<b>1,26</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Серя диоксид-Ангидрид сернистый

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0061111	1	0,04	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0000343	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

1	1	6002	3	0,0089261	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	36,4583000	1	4,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>36,4733715</b>		<b>4,95</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6001	3	0,0000022	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6005	3	0,0000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	25,5208000	1	83,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>25,5208034</b>		<b>83,27</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0337****Углерод оксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0200000	1	0,00	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0005203	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0720517	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	1156,7708000	1	2,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>1156,8633720</b>		<b>2,54</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6101	3	67,7083000	3	17,67	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>67,7083000</b>		<b>17,67</b>			<b>0,00</b>		



### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерод оксид	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1469918,00	405949,00	1472400,00	405949,00	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1471267,30	406490,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1471699,40	406338,70	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1471897,90	405912,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	1471629,30	405410,30	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	1471255,60	405276,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	1470841,00	405416,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	1470627,90	405909,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	1470843,90	406335,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
9	1470759,30	406440,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	1471827,80	406365,00	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	1470309,70	405197,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

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

Типы точек:

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

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1471629	405410	2,00	38,97	7,794	323	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101			38,69		7,739		99,3	
	1	1	1	1			2,35E-03		4,693E-04		0,0	
	1	1	1	6001			7,85E-06		1,571E-06		0,0	
5	1471255	405276	2,00	37,21	7,443	2	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101			36,94		7,387		99,3	
	1	1	1	1			3,90E-03		7,791E-04		0,0	
	1	1	1	6001			8,39E-06		1,679E-06		0,0	
1	1471267	406490	2,00	36,79	7,358	179	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101			36,51		7,302		99,2	
	1	1	1	1			4,16E-03		8,318E-04		0,0	
	1	1	1	6001			8,31E-06		1,662E-06		0,0	
3	1471897	405912	2,00	35,64	7,128	267	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101			35,36		7,072		99,2	
	1	1	1	1			7,66E-03		0,002		0,0	
	1	1	1	6001			8,82E-06		1,764E-06		0,0	
2	1471699	406338	2,00	35,57	7,113	223	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101			35,28		7,056		99,2	
	1	1	1	1			9,84E-03		0,002		0,0	
	1	1	1	6001			8,95E-06		1,790E-06		0,0	
8	1470843	406335	2,00	34,66	6,932	136	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101			34,38		6,877		99,2	
	1	1	1	1			2,11E-03		4,225E-04		0,0	
	1	1	1	6001			7,41E-06		1,482E-06		0,0	
6	1470841	405416	2,00	34,17	6,834	43	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6101			33,88		6,775		99,1	
	1	1	1	1			0,02		0,003		0,0	
	1	1	1	6001			8,78E-06		1,755E-06		0,0	



7	1470627	405909,	2,00	32,89	6,578	92	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	32,61		6,521		99,1			
	1	1		1	6,90E-03		0,001		0,0			
	1	1		6001	8,35E-06		1,670E-06		0,0			
10	1471827	406365,	2,00	26,14	5,228	229	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	25,86		5,171		98,9			
	1	1		1	7,82E-03		0,002		0,0			
	1	1		6001	7,00E-06		1,400E-06		0,0			
9	1470759	406440,	2,00	24,17	4,834	137	8,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	23,89		4,778		98,9			
	1	1		1	2,85E-03		5,692E-04		0,0			
	1	1		6001	5,81E-06		1,162E-06		0,0			
11	1470309	405197,	2,00	13,09	2,618	55	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	12,81		2,562		97,9			
	1	1		1	4,37E-03		8,734E-04		0,0			
	1	1		6001	2,89E-06		5,778E-07		0,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1471629	405410,	2,00	3,24	1,296	323	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	3,14		1,258		97,1			
	1	1		1	1,91E-04		7,626E-05		0,0			
5	1471255	405276,	2,00	3,10	1,239	2	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	3,00		1,200		96,9			
	1	1		1	3,17E-04		1,266E-04		0,0			
1	1471267	406490,	2,00	3,06	1,225	179	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	2,97		1,187		96,9			
	1	1		1	3,38E-04		1,352E-04		0,0			
3	1471897	405912,	2,00	2,97	1,187	267	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	2,87		1,149		96,8			
	1	1		1	6,22E-04		2,490E-04		0,0			
2	1471699	406338,	2,00	2,96	1,185	223	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	2,87		1,147		96,8			
	1	1		1	8,00E-04		3,200E-04		0,0			
8	1470843	406335,	2,00	2,89	1,156	136	8,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1		6101	2,79		1,118		96,7			





Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	18,16			9,079		99,8				
1	1	1	1,31E-03			6,571E-04		0,0				
1	1	6001	1,18E-05			5,903E-06		0,0				
8	1470843	406335	2,00	17,73	8,867	136	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	17,70			8,849		99,8				
1	1	1	2,82E-04			1,410E-04		0,0				
1	1	6001	9,78E-06			4,888E-06		0,0				
6	1470841	405416	2,00	17,47	8,737	43	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	17,44			8,718		99,8				
1	1	1	2,26E-03			0,001		0,0				
1	1	6001	1,16E-05			5,790E-06		0,0				
7	1470627	405909	2,00	16,82	8,410	92	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	16,78			8,392		99,8				
1	1	1	9,21E-04			4,603E-04		0,0				
1	1	6001	1,10E-05			5,507E-06		0,0				
10	1471827	406365	2,00	13,35	6,673	229	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	13,31			6,654		99,7				
1	1	1	1,04E-03			5,222E-04		0,0				
1	1	6001	9,23E-06			4,616E-06		0,0				
9	1470759	406440	2,00	12,33	6,166	137	8,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	12,30			6,148		99,7				
1	1	1	3,80E-04			1,899E-04		0,0				
1	1	6001	7,66E-06			3,831E-06		0,0				
11	1470309	405197	2,00	6,63	3,315	55	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	6,59			3,297		99,4				
1	1	1	5,83E-04			2,915E-04		0,0				
1	1	6001	3,81E-06			1,906E-06		0,0				

## Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1471629	405410	2,00	871,35	6,971	323	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	871,35			6,971		100,0				
1	1	6001	4,15E-05			3,323E-07		0,0				
5	1471255	405276	2,00	831,74	6,654	2	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6101	831,74			6,654		100,0				
1	1	6001	4,44E-05			3,552E-07		0,0				
1	1471267	406490	2,00	822,16	6,577	179	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6101	822,16		6,577		100,0			
1		1	6001	4,40E-05		3,517E-07		0,0			
3	1471897	405912,	2,00	796,22	6,370	267	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6101	796,22		6,370		100,0			
1		1	6001	4,66E-05		3,732E-07		0,0			
2	1471699	406338,	2,00	794,46	6,356	223	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6101	794,46		6,356		100,0			
1		1	6001	4,73E-05		3,786E-07		0,0			
8	1470843	406335,	2,00	774,29	6,194	136	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6101	774,29		6,194		100,0			
1		1	6001	3,92E-05		3,135E-07		0,0			
6	1470841	405416,	2,00	762,84	6,103	43	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6101	762,84		6,103		100,0			
1		1	6001	4,64E-05		3,713E-07		0,0			
7	1470627	405909,	2,00	734,27	5,874	92	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6101	734,27		5,874		100,0			
1		1	6001	4,42E-05		3,532E-07		0,0			
10	1471827	406365,	2,00	582,23	4,658	229	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6101	582,23		4,658		100,0			
1		1	6001	3,70E-05		2,961E-07		0,0			
9	1470759	406440,	2,00	537,96	4,304	137	8,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6101	537,96		4,304		100,0			
1		1	6001	3,07E-05		2,457E-07		0,0			
11	1470309	405197,	2,00	288,49	2,308	55	0,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6101	288,49		2,308		100,0			
1		1	6001	1,53E-05		1,222E-07		0,0			

**Вещество: 0337  
Углерод 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	
4	1471629	405410,	2,00	63,55	317,761	323	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		1	6101	63,19		315,961		99,4				
1		1	1	1,03E-04		5,126E-04		0,0				
1		1	6001	1,57E-05		7,859E-05		0,0				
5	1471255	405276,	2,00	60,68	303,400	2	8,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1		1	6101	60,32		301,599		99,4				





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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1471629	405410	2,00	19,13	9,566	323	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6101	19,13		9,566		100,0			
5	1471255	405276	2,00	18,26	9,130	2	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6101	18,26		9,130		100,0			
1	1471267	406490	2,00	18,05	9,026	179	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6101	18,05		9,026		100,0			
3	1471897	405912	2,00	17,49	8,747	267	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6101	17,49		8,747		100,0			
2	1471699	406338	2,00	17,46	8,728	223	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6101	17,46		8,728		100,0			
8	1470843	406335	2,00	17,02	8,509	136	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6101	17,02		8,509		100,0			
6	1470841	405416	2,00	16,78	8,392	43	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6101	16,78		8,392		100,0			
7	1470627	405909	2,00	16,18	8,089	92	8,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6101	16,18		8,089		100,0			
10	1471827	406365	2,00	13,00	6,501	229	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6101	13,00		6,501		100,0			
9	1470759	406440	2,00	12,07	6,033	137	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6101	12,07		6,033		100,0			
11	1470309	405197	2,00	5,63	2,815	55	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6101	5,63		2,815		100,0			

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

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471318,00	405899,00	1642,15	328,430	248	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	1641,81		328,361		100,0		
1	1	1	0,07		0,014		0,0		
1	1	6001	5,42E-05		1,084E-05		0,0		
1471218,00	405899,00	988,60	197,720	109	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	988,32		197,665		100,0		
1	1	6001	5,04E-05		1,008E-05		0,0		
1471318,00	405799,00	523,72	104,745	333	0,90	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	523,45		104,690		99,9		
1	1	6001	4,36E-05		8,714E-06		0,0		

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471318,00	405899,00	133,50	53,399	248	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	133,40		53,359		99,9		
1	1	1	5,83E-03		0,002		0,0		
1471218,00	405899,00	80,40	32,159	109	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	80,30		32,121		99,9		
1471318,00	405799,00	42,63	17,050	333	0,90	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	42,53		17,012		99,8		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Сажа)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471318,00	405899,00	249,50	37,425	248	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	249,49		37,424		100,0		
1	1	1	5,80E-03		8,703E-04		0,0		
1471218,00	405899,00	150,19	22,528	109	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	150,19		22,528		100,0		
1471318,00	405799,00	79,54	11,932	333	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	79,54		11,932		100,0		

**Вещество: 0330**

**Сера диоксид-Ангидрид сернистый**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471318,00	405899,00	845,09	422,546	248	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	845,05		422,524		100,0		
1	1	1	9,57E-03		0,005		0,0		
1	1	6001	7,15E-05		3,577E-05		0,0		
1471218,00	405899,00	508,73	254,366	109	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	508,70		254,348		100,0		
1	1	6001	6,65E-05		3,324E-05		0,0		
1471318,00	405799,00	269,46	134,729	333	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	269,42		134,711		100,0		
1	1	6001	5,75E-05		2,874E-05		0,0		

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471318,00	405899,00	-	295,766	248	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	36970,79		295,766		100,0		
1	1	6001	2,87E-04		2,294E-06		0,0		
1471218,00	405899,00	-	178,043	109	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	22255,43		178,043		100,0		
1	1	6001	2,67E-04		2,132E-06		0,0		
1471318,00	405799,00	-	94,298	333	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	11787,23		94,298		100,0		
1	1	6001	2,30E-04		1,843E-06		0,0		

**Вещество: 0337**  
**Углерод оксид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471318,00	405899,00	2681,58	-	248	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	2681,22		13406,080		100,0		
1	1	1	3,13E-03		0,016		0,0		
1	1	6001	1,09E-04		5,425E-04		0,0		
1471218,00	405899,00	1614,38	8071,902	109	0,70	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	1614,02		8070,101		100,0		
1	1	6001	1,01E-04		5,043E-04		0,0		
1471318,00	405799,00	855,20	4276,000	333	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	854,84		4274,199		100,0		
1	1	6001	8,72E-05		4,359E-04		0,0		



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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

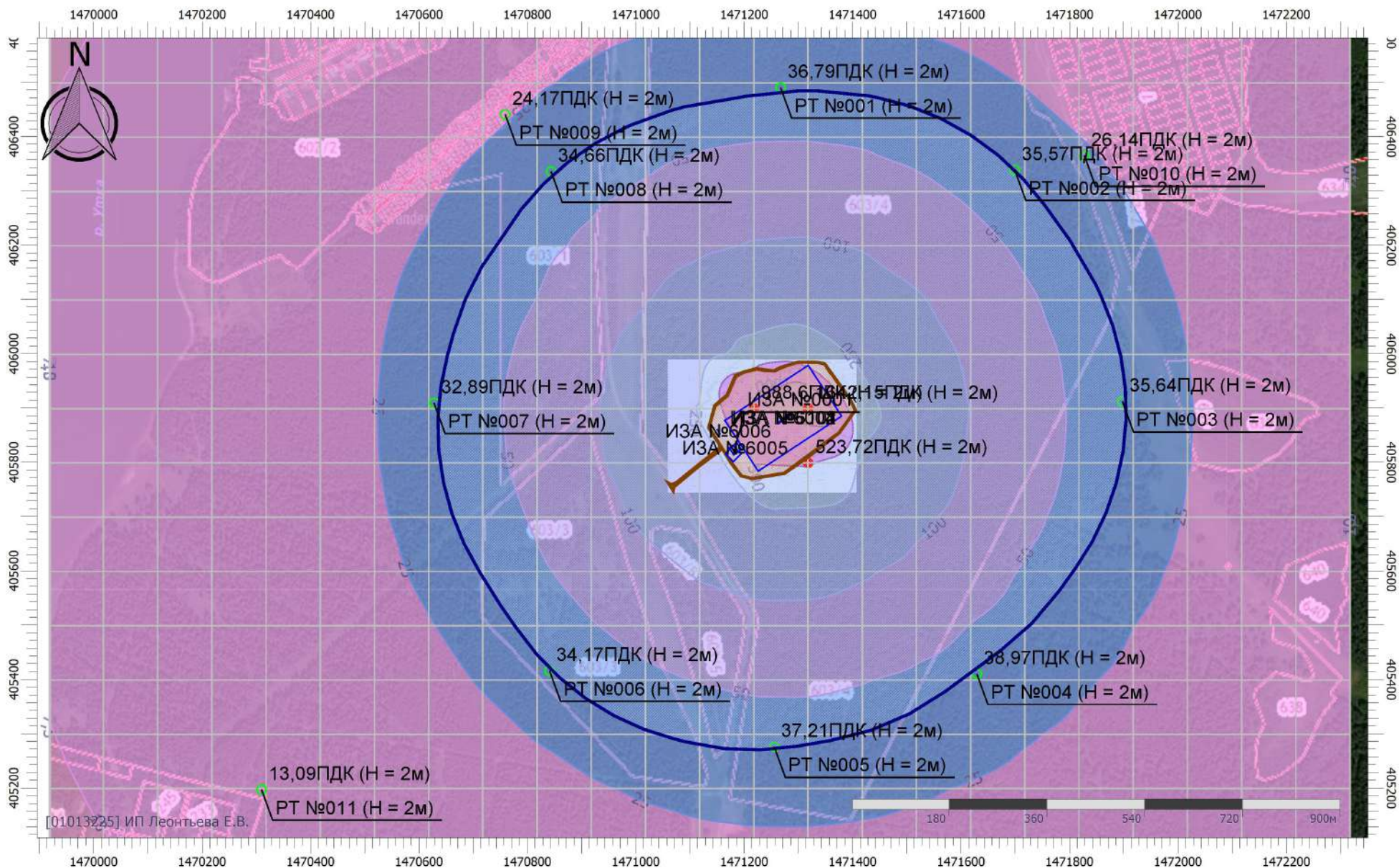
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471318,00	405899,00	1788,57	894,284	249	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	1788,57		894,284		100,0		
1471218,00	405899,00	885,83	442,915	109	1,30	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	885,83		442,915		100,0		
1471218,00	405799,00	550,88	275,439	35	7,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6101	550,88		275,439		100,0		

## Карта рассеивания - аварийная ситуация №5

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

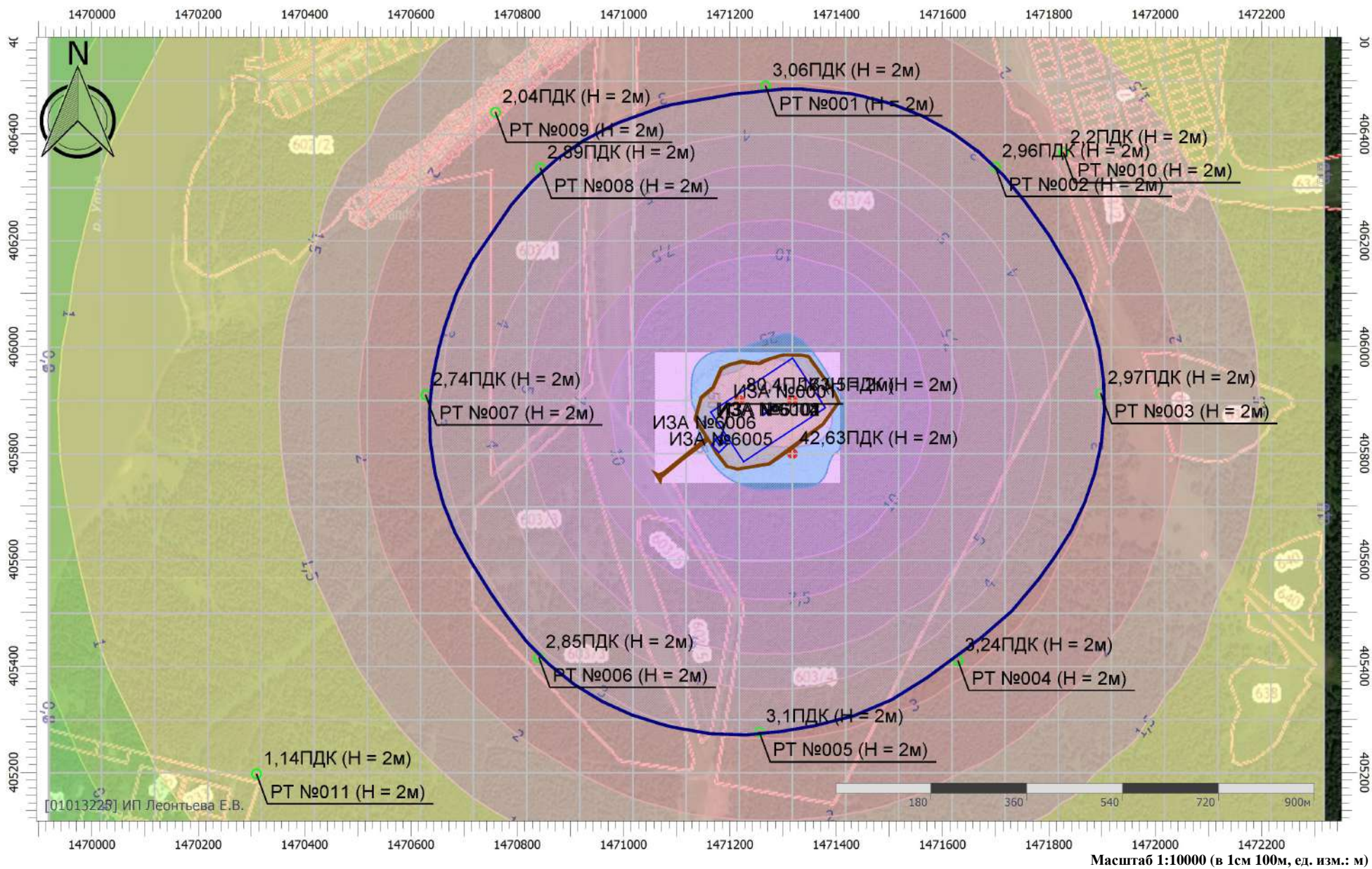


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №5

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м







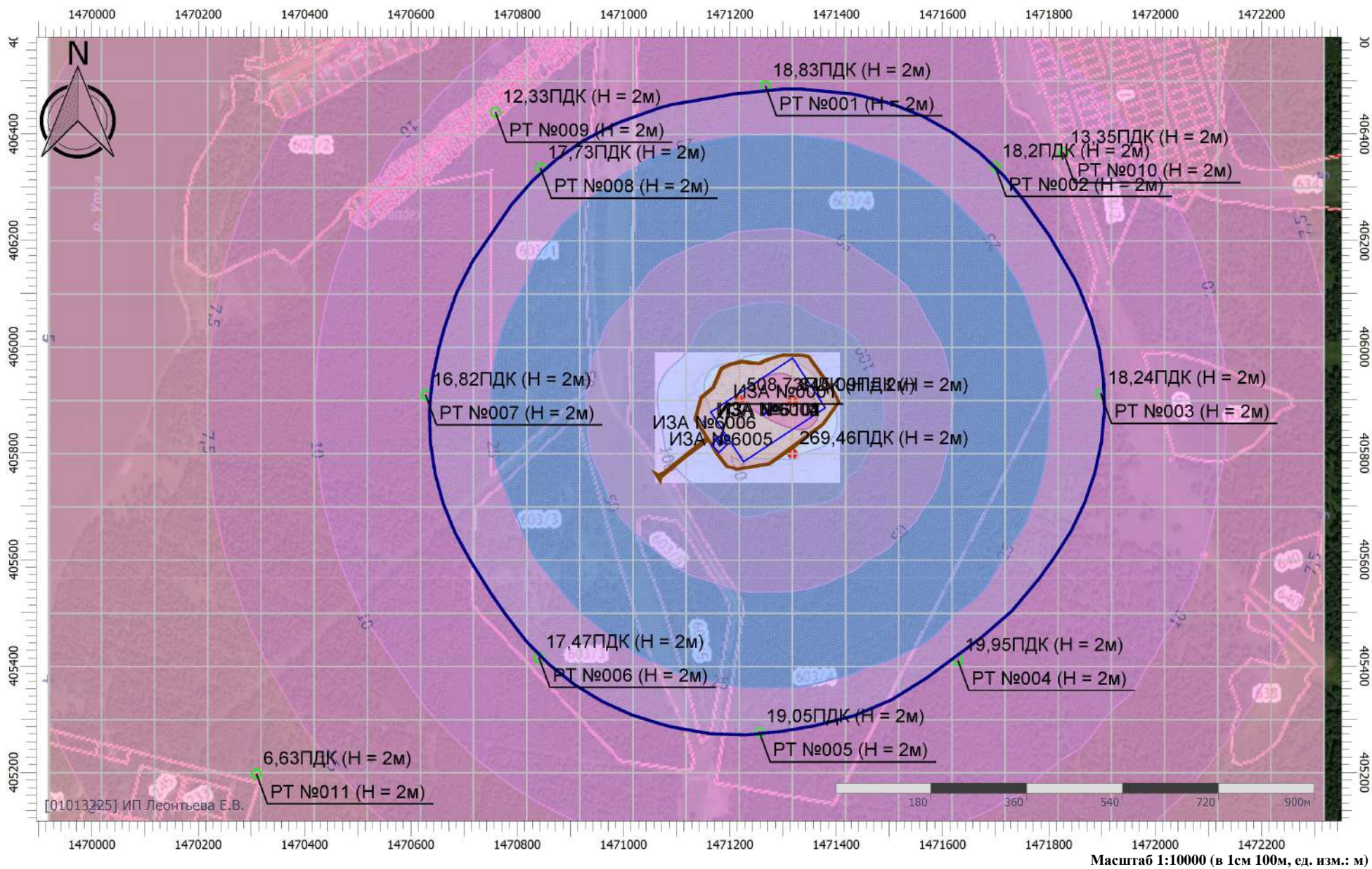


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №5

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



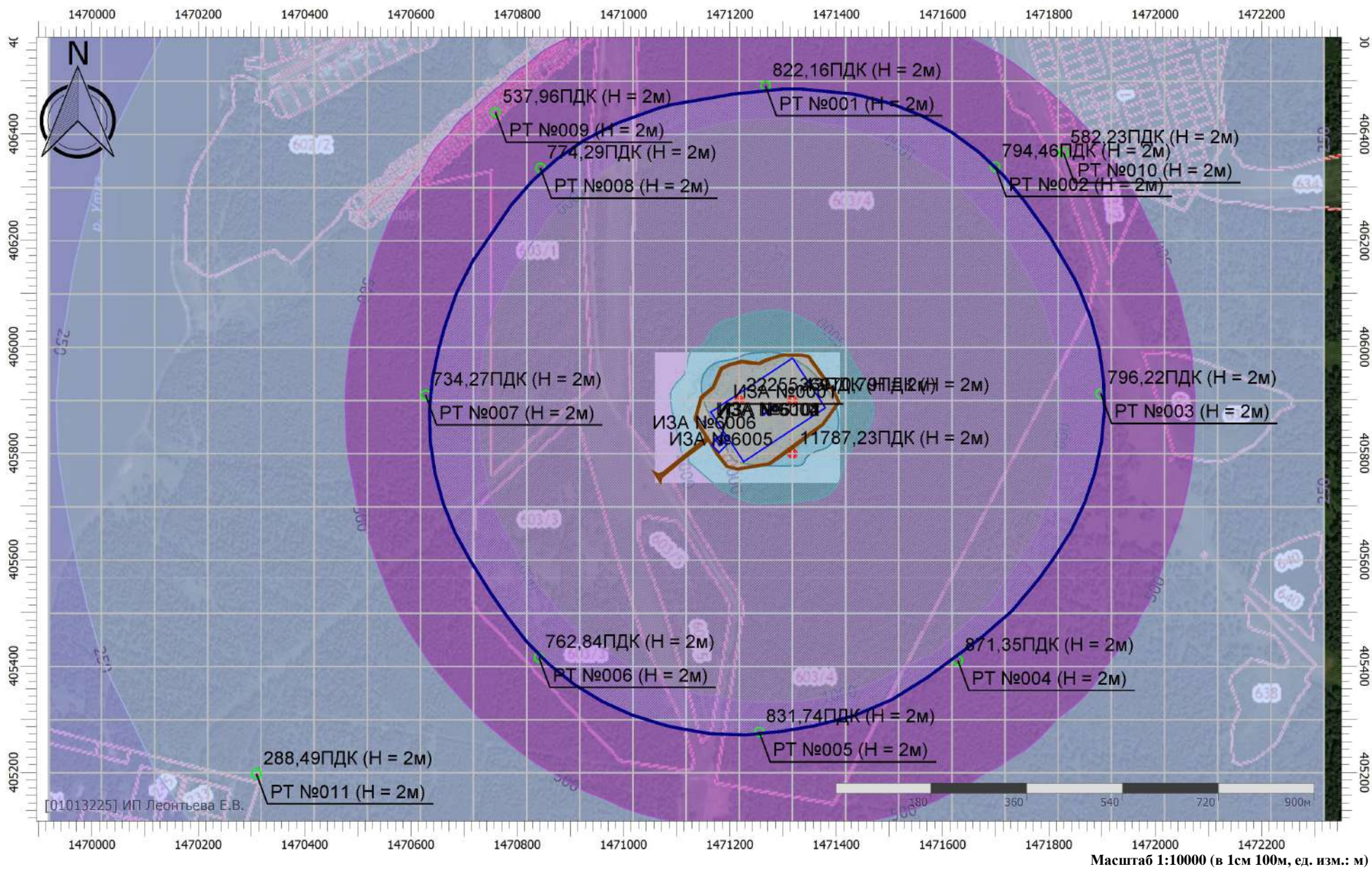


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №5

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



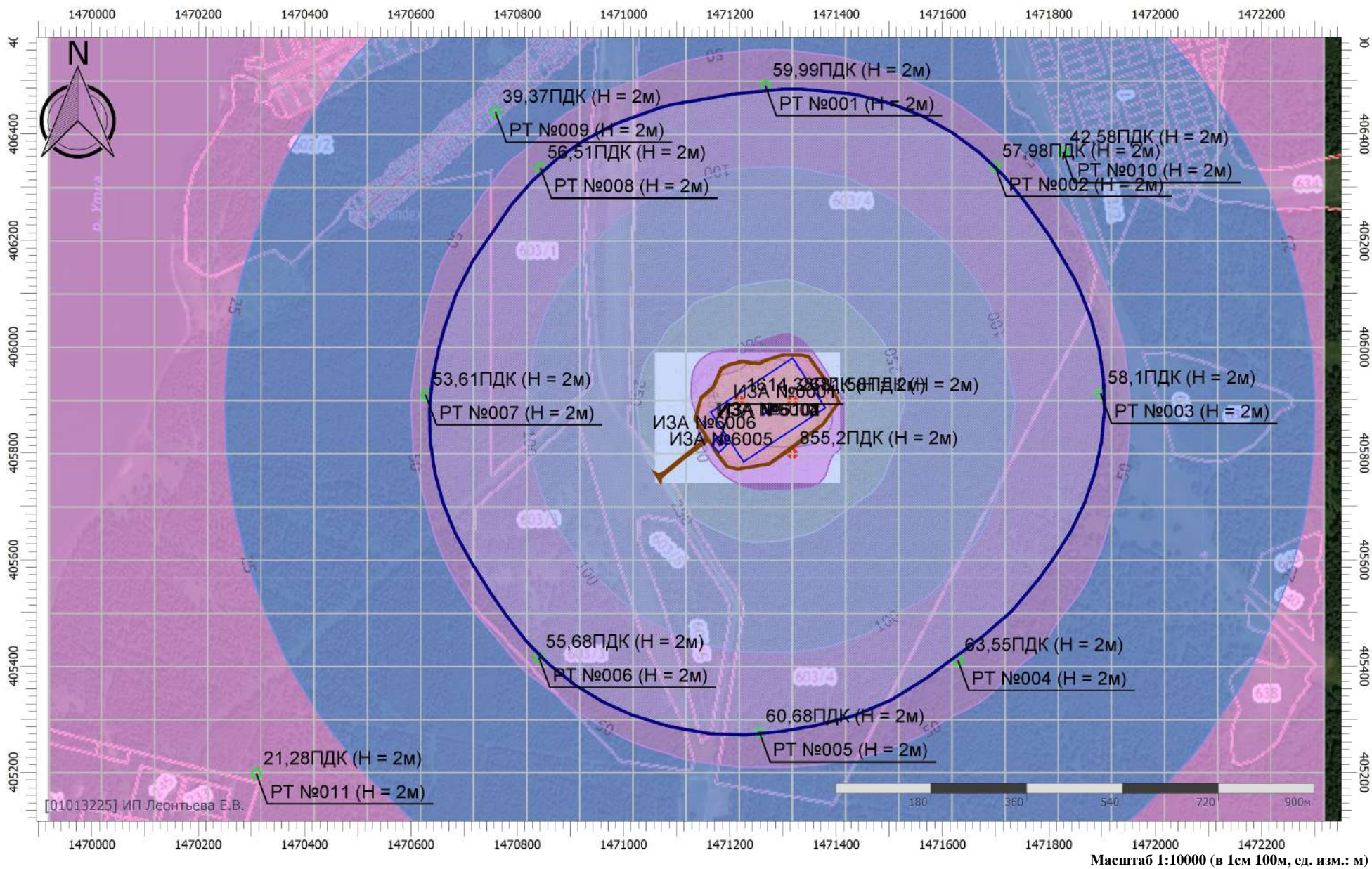


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №5

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



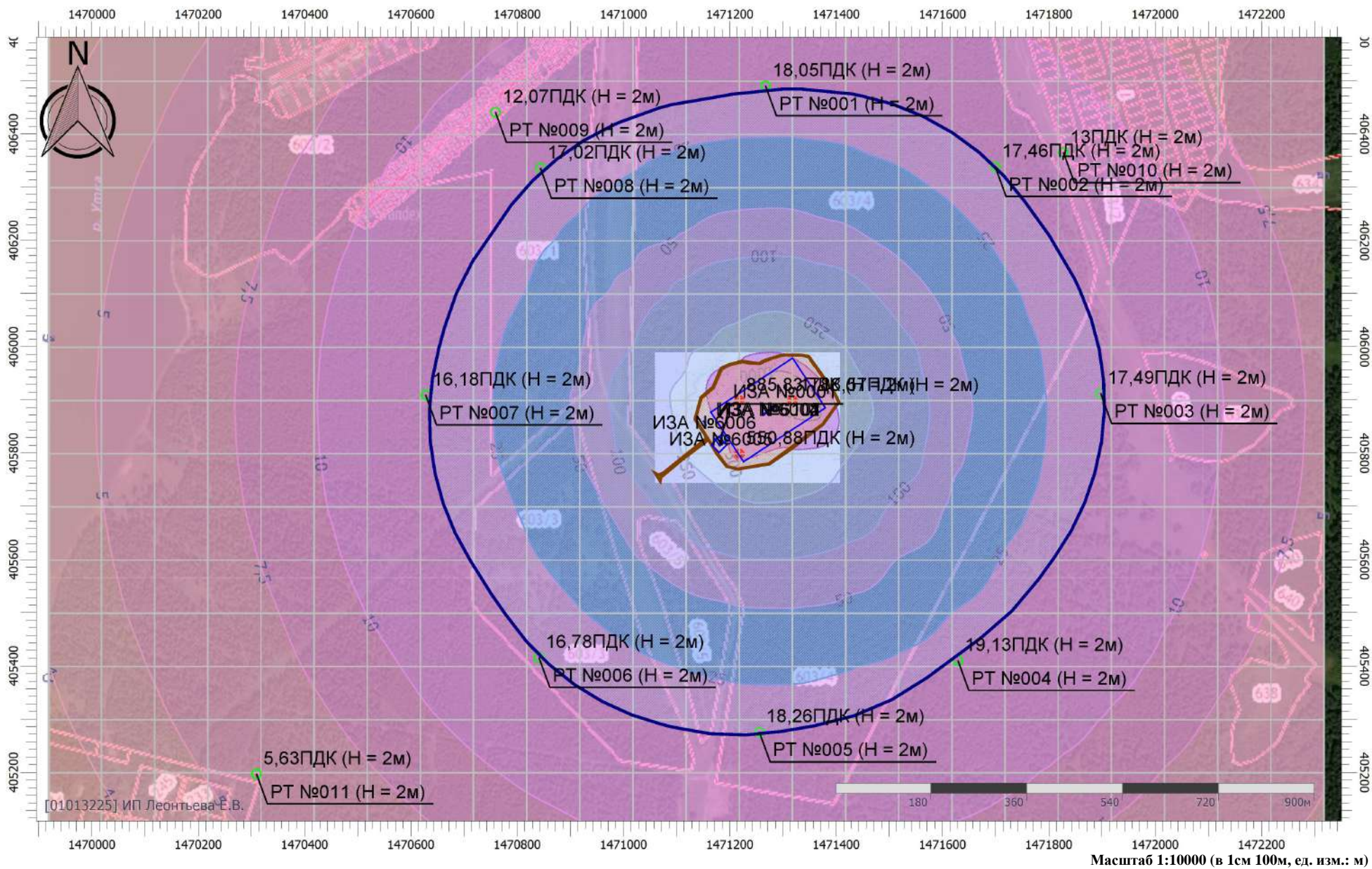


## Карта рассеивания - аварийная ситуация №5

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ИП Леонтьева Е.В.  
 Регистрационный номер: 01013225

**Предприятие: Рекультивация свалки в п. Новоуткинск**

**ВИД: 7, Аварийная ситуация №6 (Пожар в лесу)**  
**ВР: 7, Аварийная ситуация №6 (Пожар в лесу)**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,2
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
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Свалка ТКО</b>
1 - Свалка – аварийная ситуация №6 (пожар в лесу)

## Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
1	+	1	1	Труба	3	0,15	0,15	8,39	450,00	1	1471180,40		0,00
											405815,50		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0183111	0,060544	1	0,17	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0029756	0,009838	1	0,02	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0011111	0,003771	1	0,02	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0061111	0,019800	1	0,04	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0200000	0,066000	1	0,00	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,0556000 E-08	1,000000E -07	1	0,01	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002389	0,000752	1	0,03	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0057167	0,018858	1	0,02	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00

6001	+	1	3	Площадка	3	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000104	0,000179	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000083	0,000143	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000343	0,000590	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000022	0,000038	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0005203	0,008941	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0000278	0,000477	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000208	0,000358	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000002	0,000004	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000003	0,000005	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000038	0,000066	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

6002	+	1	3	Площадка	5	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0861258	0,669102	1	1,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139954	0,108729	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0120544	0,093817	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0089261	0,068628	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0720517	0,597602	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0026111	0,002495	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0179478	0,160707	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00



6003	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20			0,1972000	0,511142	3	13,89	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
6004	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471194,00	1471350,30	115,00
											405829,70	405932,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20			0,0027778	0,017400	3	0,47	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
6005	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471175,50	1471192,10	18,00
											405819,30	405830,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000012	2,000000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)			0,0004388	0,000068	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6006	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471149,80	1471156,20	3,00
											405861,50	405851,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0349	Хлор			0,0000090	0,000017	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6104	+	1	3	Площадка	2	0,00			0,00	1	1471381,00	1471381,00	15,00
											405913,80	405893,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0337	Углерод оксид			343,6250000	0,408000	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

## 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: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0200000	1	0,00	37,11	1,79	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0,0005203	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6002	3	0,0720517	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6104	3	343,6250000	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>343,7175720</b>		<b>0,15</b>			<b>0,00</b>		

### 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.
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерод оксид	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1



## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	1469918,00	405949,00	1472400,00	405949,00	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1471267,30	406490,50	2,00	на границе С33	РТ1 – на границе С33 с северной стороны
2	1471699,40	406338,70	2,00	на границе С33	РТ2 – на границе С33 с северо-восточной стороны
3	1471897,90	405912,40	2,00	на границе С33	РТ3 – на границе С33 с восточной стороны
4	1471629,30	405410,30	2,00	на границе С33	РТ4 – на границе С33 с юго-восточной стороны
5	1471255,60	405276,00	2,00	на границе С33	РТ5 – на границе С33 с южной стороны
6	1470841,00	405416,10	2,00	на границе С33	РТ6 – на границе С33 с юго-западной стороны
7	1470627,90	405909,50	2,00	на границе С33	РТ7 – на границе С33 с западной стороны
8	1470843,90	406335,80	2,00	на границе С33	РТ8 – на границе С33 с северо-западной стороны
9	1470759,30	406440,90	2,00	на границе жилой зоны	РТ9 – на границе ЖЗ с северо-западной стороны (коллективный сад Искра)
10	1471827,80	406365,00	2,00	на границе жилой зоны	РТ10 – на границе ЖЗ с северо-восточной стороны (Чирки)
11	1470309,70	405197,10	2,00	на границе жилой зоны	РТ11 – на границе ЖЗ с юго-западной стороны (ул.Васильковская)

## 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: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1471897	405912	2,00	34,29	171,468	269	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6104			33,93		169,661		98,9	
	1	1	1	6002			1,10E-03		0,005		0,0	
	1	1	1	1			3,08E-04		0,002		0,0	
	1	1	1	6001			2,00E-05		1,000E-04		0,0	
2	1471699	406338	2,00	33,07	165,366	216	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6104			32,71		163,561		98,9	
	1	1	1	6002			6,49E-04		0,003		0,0	
	1	1	1	1			1,84E-04		9,183E-04		0,0	
	1	1	1	6001			1,18E-05		5,924E-05		0,0	
4	1471629	405410	2,00	32,29	161,433	333	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6104			31,93		159,631		98,9	
	1	1	1	6002			4,48E-04		0,002		0,0	
	1	1	1	6001			8,34E-06		4,170E-05		0,0	
1	1471267	406490	2,00	29,75	148,763	169	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6104			29,39		146,961		98,8	
	1	1	1	6002			3,91E-04		0,002		0,0	
	1	1	1	6001			7,31E-06		3,657E-05		0,0	
	1	1	1	1			3,32E-06		1,658E-05		0,0	
5	1471255	405276	2,00	27,58	137,903	11	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6104			27,22		136,101		98,7	
	1	1	1	6002			4,36E-04		0,002		0,0	
	1	1	1	6001			7,93E-06		3,963E-05		0,0	
	1	1	1	1			2,98E-06		1,492E-05		0,0	
10	1471827	406365	2,00	27,52	137,586	224	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	1	6104			27,16		135,780		98,7	
	1	1	1	6002			8,25E-04		0,004		0,0	
	1	1	1	1			3,02E-04		0,002		0,0	
	1	1	1	6001			1,40E-05		7,019E-05		0,0	

8	1470843	406335,	2,00	25,28	126,411	129	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6104					24,92		124,608	98,6
	1		1	6002					6,07E-04		0,003	0,0
	1		1	6001					1,10E-05		5,506E-05	0,0
	1		1	1					4,19E-06		2,093E-05	0,0
6	1470841	405416,	2,00	23,69	118,447	48	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6104					23,33		116,641	98,5
	1		1	6002					8,42E-04		0,004	0,0
	1		1	1					3,58E-04		0,002	0,0
	1		1	6001					1,53E-05		7,633E-05	0,0
7	1470627	405909,	2,00	22,56	112,818	90	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6104					22,20		111,011	98,4
	1		1	6002					1,04E-03		0,005	0,0
	1		1	1					1,95E-04		9,741E-04	0,0
	1		1	6001					1,87E-05		9,327E-05	0,0
9	1470759	406440,	2,00	20,19	100,944	131	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6104					19,83		99,141	98,2
	1		1	6002					6,51E-04		0,003	0,0
	1		1	1					1,65E-05		8,261E-05	0,0
	1		1	6001					1,09E-05		5,446E-05	0,0
11	1470309	405197,	2,00	10,28	51,422	57	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6104					9,92		49,617	96,5
	1		1	6002					8,12E-04		0,004	0,0
	1		1	1					3,20E-04		0,002	0,0
	1		1	6001					1,10E-05		5,494E-05	0,0

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

**Вещество: 0337  
Углерод оксид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
1471418,00	406099,00	56,08	280,389	191	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6104	55,72	278,589	99,4
1	1	6002	6,95E-05	3,473E-04	0,0
1	1	6001	1,91E-06	9,571E-06	0,0

1471318,00	406099,00	55,85	279,263	162	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800
------------	-----------	-------	---------	-----	-------	------	-------	------	-------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6104	55,49	277,463	99,4
1	1	6002	4,68E-05	2,342E-04	0,0
1	1	6001	1,33E-06	6,674E-06	0,0

1471418,00	405699,00	55,62	278,105	350	26,00	0,36	1,800	0,36	1,800
------------	-----------	-------	---------	-----	-------	------	-------	------	-------

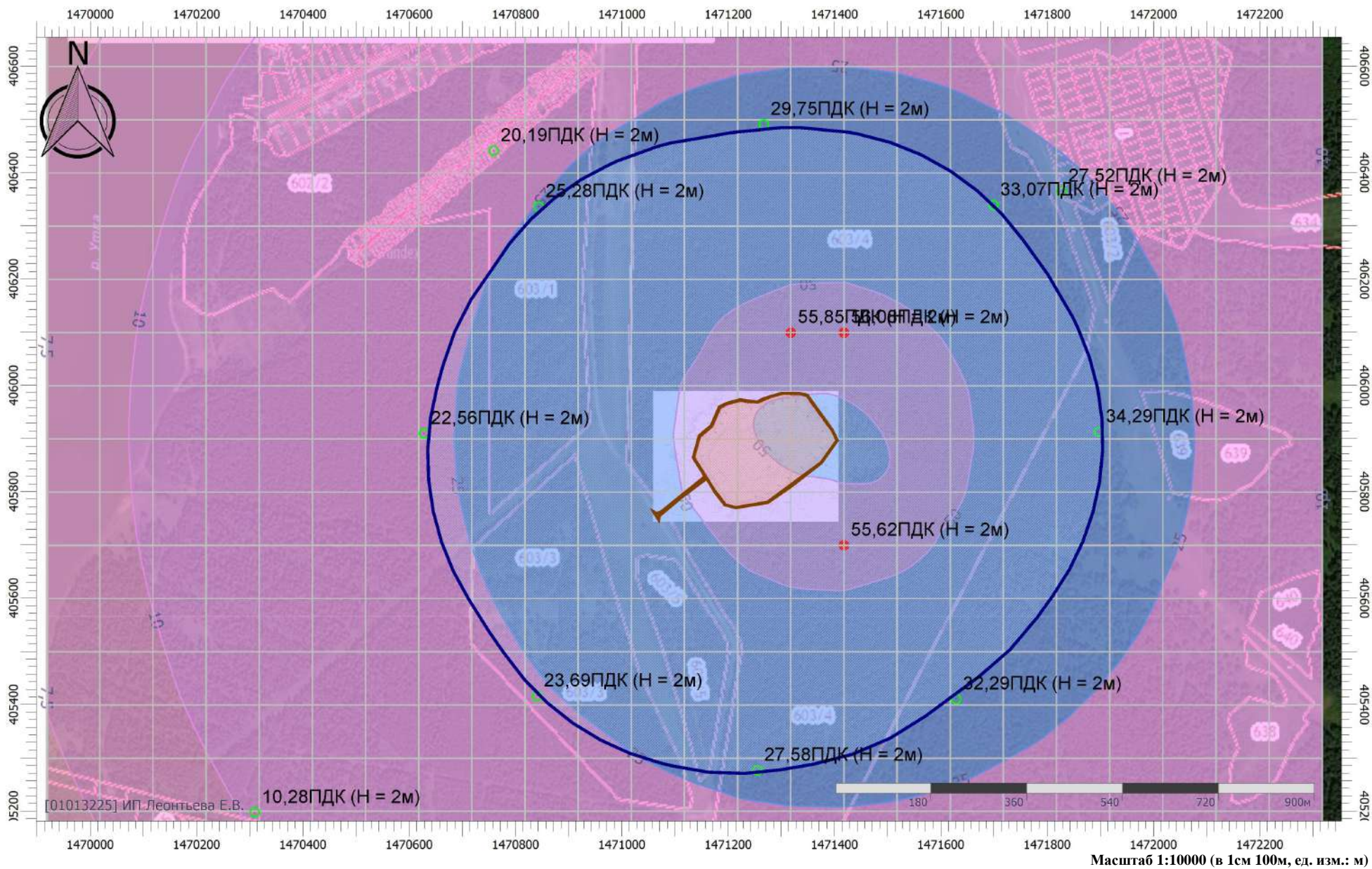
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6104	55,26	276,304	99,4
1	1	6002	6,17E-05	3,086E-04	0,0
1	1	6001	1,70E-06	8,513E-06	0,0

## Карта рассеивания аварийная ситуация №4

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## Приложение В. Результаты акустических расчетов – период рекультивации (эквивалентный шум)

Расчет выполнен с помощью программы Shum '11 (Сертификат соответствия № РОСС RU.СП15.Н00409 Госстандарта России)

№	Величина	Ссылка	Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц								Сост, ДБА	Лэкв, ДБА	
			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	<b>Территории</b>												
2	<b>Территория свалки ТКО</b>												
3	тип территории по табл. 1 СП 51.13330.2011 Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам интернатам для престарелых и инвалидов												
4	фоновый шум на территории свалки ТКО												
5	<b>Внутренние источники шума на территории свалки ТКО</b>												
6	Источник шума Строительная техника, работающий день, омега 2,0 пи												
7	днем :		-	-	-	-	-	-	-	-	-	102,70	102,70
8	<b>нормативные уровни звук. давления</b>												
9	днем :	табл. 1 СП 51.13330.2011	90,00	75,00	66,00	59,00	54,00	50,00	47,00	45,00	44,00	1000,00	55,00
10	ночью:	табл. 1 СП 51.13330.2011	83,00	67,00	57,00	49,00	44,00	40,00	37,00	35,00	33,00	1000,00	45,00
11	<b>Расчетные точки на территории свалки ТКО</b>												
12	<b>Расчетная точка РТ1; уровень звук. давления</b>												
13	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,00	41,00
14	1. Влияние ист. шума Строительная техника на расстоянии 620,002м												
15	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005 фор-ла (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,00	41,00
16	Затухание из-за геометрической дивергенции 66,848 дБ												
17	Снижение уровня шума из-за влияния земли												
18	<b>Расчетная точка РТ2; уровень звук. давления</b>												
19	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,79	40,79
20	1. Влияние ист. шума Строительная техника на расстоянии 636,555м												
21	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005 фор-ла (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,79	40,79
22	Затухание из-за геометрической дивергенции 67,077 дБ												
23	Снижение уровня шума из-за влияния земли												
24	<b>Расчетная точка РТ3; уровень звук. давления</b>												
25	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,73	40,73
26	1. Влияние ист. шума Строительная техника на расстоянии 641,251м												
27	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005 фор-ла (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,73	40,73
28	Затухание из-за геометрической дивергенции 67,141 дБ												
29	Снижение уровня шума из-за влияния земли												
30	<b>Расчетная точка РТ4; уровень звук. давления</b>												
31	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,26	41,26
32	1. Влияние ист. шума Строительная техника на расстоянии 600,002м												
Технический этап рекультивации (эквивалентный шум)												Лист	
												664	
		Изм.	К.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата						



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Расчет выполнен с помощью программы Shum '11 (Сертификат соответствия № РОСС RU.СП15.Н00409 Госстандарта России)

№	Величина	Ссылка	Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц								Сост, ДБА	Лэкв, ДБА	
			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
65	Снижение уровня шума из-за влияния земли	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	<b>Расчетная точка РТ10; уровень звук. давления</b>												
67	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,59	39,59
68	1. Влияние ист. шума Строительная техника на расстоянии 737,565м												
69	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005 фор-ла (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,59	39,59
70	Затухание из-за геометрической дивергенции 68,356 дБ												
71	Снижение уровня шума из-за влияния земли	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	<b>Расчетная точка РТ11; уровень звук. давления</b>												
73	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,74	35,74
74	1. Влияние ист. шума Строительная техника на расстоянии 1176,436м												
75	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005 фор-ла (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,74	35,74
76	Затухание из-за геометрической дивергенции 72,411 дБ												
77	Снижение уровня шума из-за влияния земли	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	<b>Все расчетные точки на территории свалки ТК0 удовлетворяют требованиям табл. 1 СП 51.13330.2011</b>												

Изм.	К.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Технический этап рекультивации (эквивалентный шум)

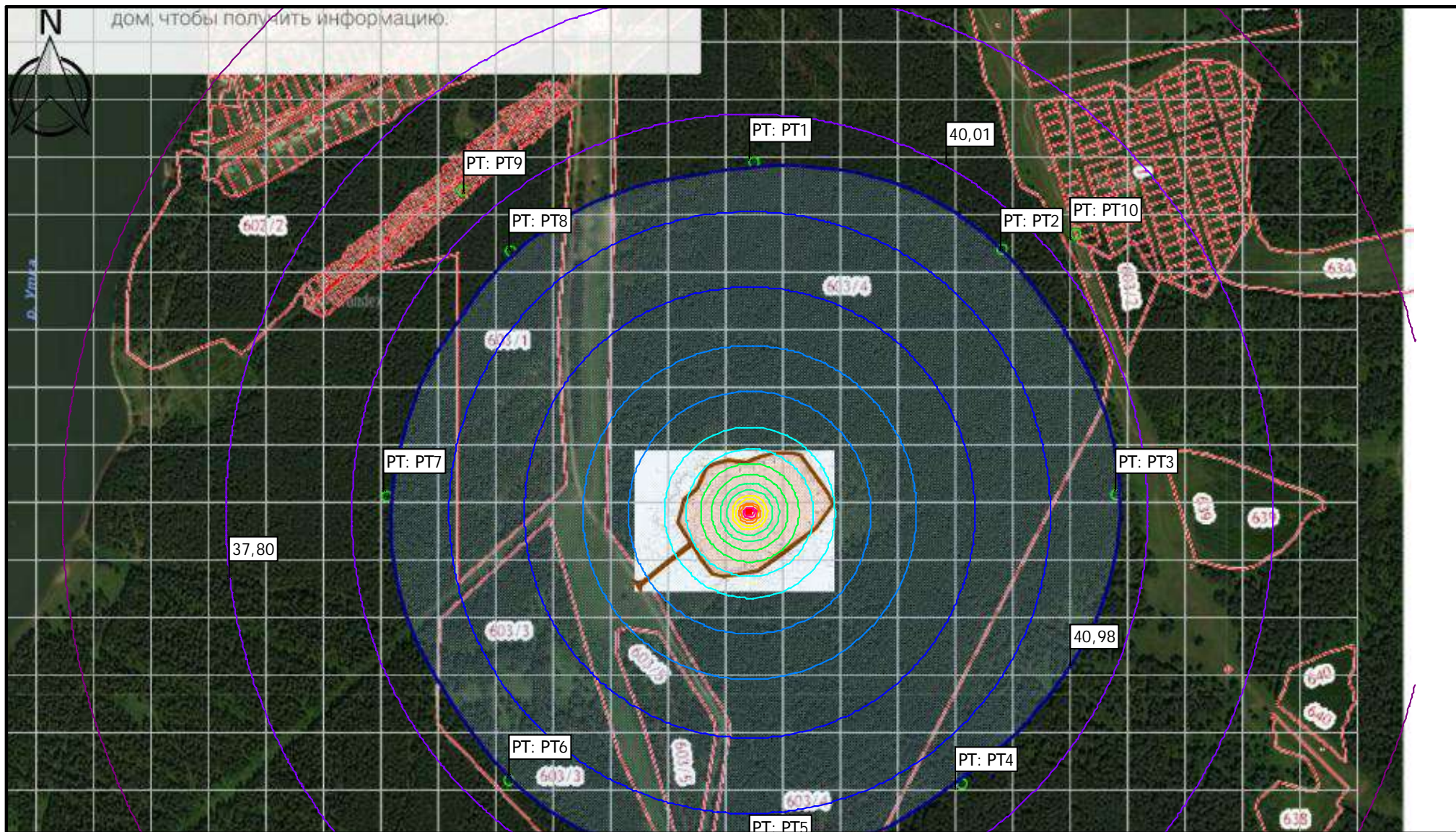
Лист

666

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Расчет выполнен с помощью программы Shum '11  
(Сертификат соответствия № РОСС RU.СП15.Н00409 Госстандарта России)

**Технический этап рекультивации (эквивалентный шум)**



Масштаб 1:10000

Изм.	К.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Технический этап рекультивации (эквивалентный шум)

Лист

667

## Результаты акустических расчетов – период рекультивации (максимальный шум)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Расчет выполнен с помощью программы Shum '11 (Сертификат соответствия № РОСС RU.СП15.Н00409 Госстандарта России)

№	Величина	Ссылка	Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц								Сост, ДБА	L <sub>макс</sub> , ДБА		
			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000	
1	<b>Территории</b>													
2	<b>Территория свалки ТКО</b>													
3	тип территории по табл. 1 СП 51.13330.2011 Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам интернатам для престарелых и инвалидов													
4	фоновый шум на территории свалки ТКО													
5	<b>Внутренние источники шума на территории свалки ТКО</b>													
6	Источник шума Строительная техника, работающий день, омега 2,0 пи													
7	днем :		-	-	-	-	-	-	-	-	-	107,70	107,70	
8	<b>нормативные уровни звук. давления</b>													
9	днем :	табл. 1 СП 51.13330.2011	90,00	75,00	66,00	59,00	54,00	50,00	47,00	45,00	44,00	1000,00	70,00	
10	ночью:	табл. 1 СП 51.13330.2011	83,00	67,00	57,00	49,00	44,00	40,00	37,00	35,00	33,00	1000,00	60,00	
11	<b>Расчетные точки на территории свалки ТКО</b>													
12	<b>Расчетная точка РТ1; уровень звук. давления</b>													
13	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,00	46,00	
14	1. Влияние ист. шума Строительная техника на расстоянии 620,002м													
15	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005 фор-ла (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,00	46,00	
16	Затухание из-за геометрической дивергенции 66,848 дБ													
17	Снижение уровня шума из-за влияния земли	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	<b>Расчетная точка РТ2; уровень звук. давления</b>													
19	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,79	45,79	
20	1. Влияние ист. шума Строительная техника на расстоянии 636,555м													
21	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005 фор-ла (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,79	45,79	
22	Затухание из-за геометрической дивергенции 67,077 дБ													
23	Снижение уровня шума из-за влияния земли	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	<b>Расчетная точка РТ3; уровень звук. давления</b>													
25	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,73	45,73	
26	1. Влияние ист. шума Строительная техника на расстоянии 641,251м													
27	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005 фор-ла (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,73	45,73	
28	Затухание из-за геометрической дивергенции 67,141 дБ													
29	Снижение уровня шума из-за влияния земли	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	<b>Расчетная точка РТ4; уровень звук. давления</b>													
31	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,26	46,26	
32	1. Влияние ист. шума Строительная техника на расстоянии 600,002м													
			Изм.	К.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Технический этап рекультивации (максимальный шум)					Лист
														678





Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Расчет выполнен с помощью программы Shum '11 (Сертификат соответствия № РОСС RU.СП15.Н00409 Госстандарта России)

№	Величина	Ссылка	Среднегеометрическая частота октавной полосы, Гц								Сост, ДБА	Лэкв, ДБА	
			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
65	Снижение уровня шума из-за влияния земли	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	<b>Расчетная точка РТ10; уровень звук. давления</b>												
67	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,59	44,59
68	1. Влияние ист. шума Строительная техника на расстоянии 737,565м												
69	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005 фор-ла (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,59	44,59
70	Затухание из-за геометрической дивергенции 68,356 дБ												
71	Снижение уровня шума из-за влияния земли	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	<b>Расчетная точка РТ11; уровень звук. давления</b>												
73	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,74	40,74
74	1. Влияние ист. шума Строительная техника на расстоянии 1176,436м												
75	днем :	ГОСТ 31295.2 - 2005 фор-ла (5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,74	40,74
76	Затухание из-за геометрической дивергенции 72,411 дБ												
77	Снижение уровня шума из-за влияния земли	ГОСТ 31295.2 - 2005, фор-ла (9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	<b>Все расчетные точки на территории свалки ТК0 удовлетворяют требованиям табл. 1 СП 51.13330.2011</b>												

Изм.	К.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Технический этап рекультивации (максимальный шум)

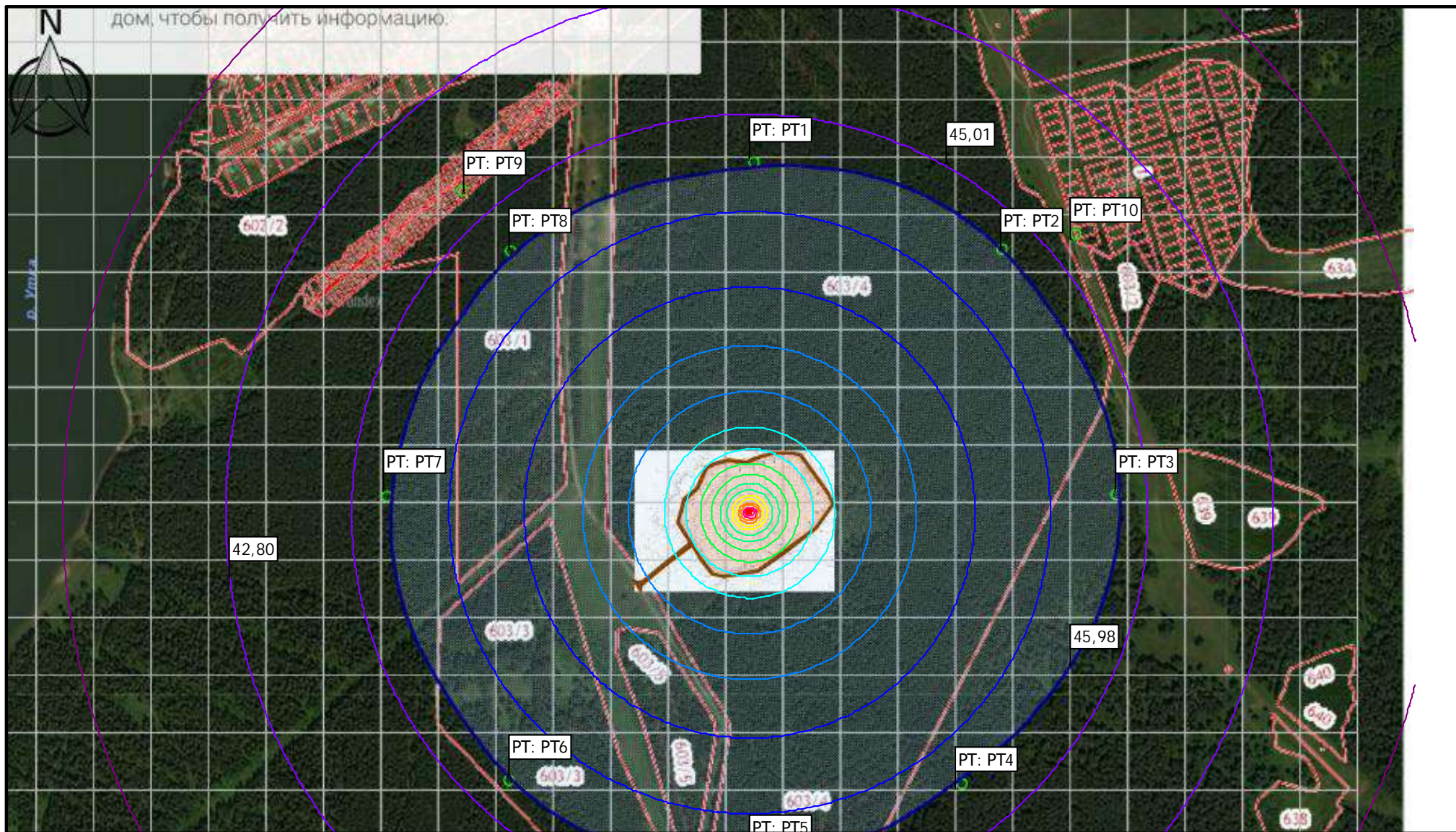
Лист

670

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Расчет выполнен с помощью программы Shum '11  
(Сертификат соответствия № РОСС RU.СП15.Н00409 Госстандарта России)

**Технический этап рекультивации (максимальный шум)**



Масштаб 1:10000

Изм.	К.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата

Технический этап рекультивации (максимальный шум)

Лист

671

**Приложение Г. Результаты расчета образования отходов**

**Расчет нормативов образования отходов**

***Мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный).***

***Код – 7 33 100 01 72 4***

Норматив образования бытовых на производстве отходов рассчитывался по формуле:

$$M = N * P1 * 10^{-3}$$

где

M - количество образующегося мусора от бытовых помещений, т/год;

N – количество людей;

P1- удельный норматив образования мусора от бытовых помещений на одного человека (50 кг/год, согласно Сборнику нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами», 2007г).

**Расчет нормативов образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный)**

<i>N, чел.</i>	<i>Продолж-ть строит-ва, мес</i>	<i>P1, т/год</i>	<i>M, т/год</i>
<b>Технический этап</b>			
20	4	0,0167	0,33

*Норматив образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) — 0,33 т/год.*

***Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений***

***Код - 4 06 350 01 31 3***

***Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, практически неопасный***

***Код - 7 29 010 12 39 5***

Количество образования отхода рассчитано на основании данных предприятия о количестве постов мойки колес, продолжительности строительства, норме образования отхода.

Продолжительность периода технической рекультивации (Т) – 4 мес.

Автомобиль моется из ручного пистолета, расход воды на мойку колес 1 автомобиля принимается 300 л. В среднем на стройплощадке осуществляется мойка 5 автомобилей в сутки. При режиме работы стройплощадки – 5 дней в неделю, мойка автотранспорта производится в течение 60 дней.

Влажность осадка (В) – 60%.

Количество отхода рассчитывается по формуле:

$$M = Q * (C_{до} - C_{после}) * 10^{-6} / (1 - В / 100).$$



**Расчет норматива образования шлама очистных сооружений от мойки колес спецтехники:**

<i>Наименование отхода</i>	<i>Ед. техники</i>	<i>Расход воды, л</i>	<i>Расход св, м<sup>3</sup>/сут</i>	<i>Кол-во раб. дней</i>	<i>Расход св за строит, м<sup>3</sup></i>	<i>Концентр. до</i>	<i>Концентр. после</i>	<i>М, т/год</i>
Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, практически неопасный	5	300	1,5	250	375	4500	200	4,03
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	5	300	1,5	250	375	200	20	0,17

*Норматив образования осадка механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, практически неопасного – 4,03 т/год, всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений – 0,17 т/год.*

***Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)***

***Код - 4 02 312 01 62 4***

Всего используется 20 комплектов спецодежды. При весе одного комплекта 2 кг масса образующихся отходов составляет:

$$M = 20 * 2 * 0,001 = 0,04 \text{ т}$$

Количество отхода принято согласно нормам выдачи спецодежды.

*Норматив образования отходов спецодежды из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) – 0,04 т/период.*

***Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства***

***Код - 4 03 101 00 52 4***

Всего используется 20 пар обуви. При средней массе одной пары обуви 1,6 кг, масса образующихся отходов составляет:

$$M = 20 * 1,6 * 0,001 = 0,032 \text{ т}$$

Количество отхода принято согласно нормам выдачи спецодежды.



*Норматив образования отходов обуви кожаной рабочей, утратившей потребительские свойства – 0,032 т/период.*

***Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства***

***Код - 4 91 105 11 52 4***

Расчет предлагаемого норматива образования в среднем за год данного отхода проводился по формуле, согласно «Методическим указаниям по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»:

Расчетная формула:  $M = \sum (n_i * m_i) * 10^{-3} / k$ ,

где:  $n_i$  – количество изделия  $i$ -го вида, шт;

$m_i$  – вес изделия  $i$ -го вида, кг;

$k$  – периодичность замены, раз/год.

Результаты расчета представлен в таблице.

<i>Наименование</i>	<i>Кол-во, шт</i>	<i>Вес одного изделия, кг</i>	<i>Периодичность замены</i>	<i>Продолжительность рекультивации</i>	<i>Общее количество за период ликвидации т/период</i>
Каски защитные	20	0,3	1 раз в 2 года	4 мес – технический этап 1 мес – биологический этап	0,00125
Очки защитные	20	0,05	1 раз в год		0,0004
Респираторы	20	0,012	1 раз в месяц		0,0012
<b>ИТОГО:</b>					<b>0,003</b>

*Нормативов образования отходов средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утративших потребительские свойства – 0,003 т/период;*

***Обтирочный материал отходов, загрязнённый нефтепродуктами (содержание менее 15%)***

***Код 9 19 204 02 60 4***

При обслуживании автотранспорта используется ветошь, которая со временем переходит в отход. Количество образования загрязненной ветоши рассчитано на основании данных о расходе ветоши для ежедневного обслуживания техники, содержания в ней масел, а также согласно исходным данным. Расчет выполнен по формуле:

$$M_{\text{обтир.}} = m / (1-k), \text{ т/год}$$

где  $M$  – количество обтирочного материала, загрязненного нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%), поступающего в отход, т/год;

$m$  – фактический расход сухой ветоши, т/год;

$k$  - коэффициент промасленности,  $k=5\%$ .

Норма расхода принята 0,05 кг в сутки. Расход ветоши составит на

период рекультивации (5 месяцев) 0,006 т/период.

$$M = 0,006 / (1 - 0,05) = 0,0063 \text{ т/период}$$

*Нормативов образования отхода обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) составит 0,0063 т/период.*

***Отходы песка, загрязненного нефтью или нефтепродуктами  
(содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)***

***Код - 9 19 201 02 39 4***

В ходе заправки техники на организованной площадке с твердым покрытием, возможны аварийные ситуации по разливу топлива. Для ликвидации проливов используется запас сухого песка.

Количество образования песка, загрязненного нефтью и нефтепродуктами, образованного от ликвидации проливов нефтепродуктов, определяется по количеству чистого песка, используемого для устранения проливов и степени его загрязнения, в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 г. Расчет производится по формуле:

$$M_{\text{пм}} = Q_i * \rho_i * N_i * k_{\text{загр}},$$

где:  $M_{\text{пм}}$  – количество образования отходов промасленных материалов, т/период;

$Q_i$  – объем материала, используемого для засыпки проливов нефтепродуктов, м<sup>3</sup> (принимается 0,005 м<sup>3</sup> на 1 пролив);

$\rho_i$  – плотность  $i$ - того материала, используемого при засыпке, т/м<sup>3</sup> (насыпная плотность песка составляет 1,5 т/м<sup>3</sup>);

$N_i$  – количество проливов  $i$ - того нефтепродукта (составляет предположительно 1 пролив в неделю, всего 20 проливов за период рекультивации);

$k_{\text{загр}}$  - коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 ( $k_{\text{загр}} = 1,15$ ).

Масса образования отходов составит:

$$M_{\text{пм}} = Q_i * \rho_i * k_{\text{загр}} N_o = 0,005 * 1,5 * 20 * 1,15 = 0,1725 \text{ т.}$$

*Нормативов образования отходов песка, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) – 0,1725 т/период.*

***Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства***

***Код - 4 82 427 11 52 4***

Временное наружное освещение территории и бытового городка выполняется светодиодными прожекторами, на переставных инвентарных опорах. Освещение помещений предусматривается светодиодными лампами.

Нормативное количество светильников со светодиодными элементами рассчитывалось по формуле:

$$W = (L * t) / T, \text{ (шт./год)},$$

$$M = W * m_i * 10^{-3}, \text{ т/год.}$$

где:

W- количество отработанных ламп, шт./год.

M- количество отработанных ламп, т/год.

L- количество установленных ртутных ламп для наружного освещения, шт.

t- количество часов работы каждой лампы, час/год.

T- эксплуатационный срок службы лампы, часов.

$m_i$ - вес одной лампы, кг.

**Расчет норматива образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства**

Тип ламп	L, шт.	Рабочих дней	Часов в день	t, час/год	T, час	W, шт	$m_i$ , кг	M, т/год
Светильники наружного освещения	8	110	12	1320	30000	0,4	1,710	0,0006
Светильники внутреннего освещения	6	110	12	1320	25000	0,3	0,350	0,0001
<b>Итого:</b>						<b>1</b>		<b>0,0007</b>

Нормативов образования отходов светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства – 1 шт/период, 0,0007 т/период.

**Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин**

**Код - 7 32 221 01 30 4**

Норматив образования отходы (осадки) из выгребных ям равен:

$$M = N * P * T / 1000, \quad \text{т/год}$$

где:

N – количество человек;

P- удельный норматив образования фекалий на одного человека. Количество жидких нечистот от одного человека в год, принимается в соответствии с приложением 11 СНиП 2.07.01-89. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и составляет 2000 литров на 1 человека в год (167 л/чел в месяц) для жидких отходов из выгребов (при отсутствии канализации). Согласно СНиП, плотность хозяйственно-бытовых стоков составляет 1000 кг/м<sup>3</sup>.

T - продолжительность, мес.

Технический этап 20 чел. \* 4 мес \* 167 л = 13360 л.

Общий объем стоков от биотуалетов составляет 13360 л. / 1000 кг/м<sup>3</sup> = 13,36 т/год

*Норматив образования жидких отходов очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин – 13,36 т/год.*

**Отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления**

**Код - 7 32 101 01 30 4**

В соответствии с гл. 4.2. раздела 8.23-СОГ хозяйственно-бытовые стоки от санитарно-бытовых приборов собираются по системе самотечной канализации в водонепроницаемую емкость-выгреб объемом 10 м<sup>3</sup>, опорожнение которого осуществляется через горловину с помощью спецавтотранспорта. Согласно СНиП 2.07.01-89, плотность хозяйственно-бытовых стоков составляет 1000 кг/м<sup>3</sup> (1 т/м<sup>3</sup>).

Хозяйственно-бытовое водоотведение равно хозяйственно-бытовому водопотреблению и составляет 1,6 м<sup>3</sup>/сутки, 140,8 м<sup>3</sup>/ период = 140,8 т/период.

*Норматив образования отходов коммунальных жидких неканализованных объектов водопотребления – 140,8 т/год.*

**Отходы пленки полиэтилена и изделия из нее незагрязненные**

**Код - 4 34 110 02 29 5**

Отход образуется в результате растаривания изоляционных материалов.

<b>Основные технические решения</b>	<b>Основные технические решения</b>	<b>Характеристика</b>
Технический этап рекультивации (подготовительный период)	<b>Устройство сети водоотведения:</b>	
	Устройство канав - геомембрана прикатанным геотекстилем	с 223 м <sup>2</sup> 245 м <sup>2</sup> (с учетом нахлеста Кн=1,1)
	Устройство пруда ливневых и талых стоков: - геомембрана прикатанным геотекстилем	с 300 м <sup>2</sup> 330 м <sup>2</sup> (с учетом нахлеста Кн=1,1)
Технический этап рекультивации (основной период)	<b>Устройство изолирующего экрана на массиве:</b>	
	Устройство бентонитовых матов на массиве	8939 м <sup>2</sup> 9654 м <sup>2</sup> (с учетом нахлеста К=1,1)
	Устройство матов дренажных геокомпозитных 3D на массиве	9154 м <sup>2</sup> 10069 м <sup>2</sup> (с учетом нахлеста К=1,1)

**Расчет норматива образования отходов пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные**

Планируемый расход, м <sup>2</sup>	Параметры рулона				Масса 1 упаковки, т*	Количество материала в 1 ед. упаковки, м <sup>2</sup>	Количество упаковок, шт	Количество отходов, т
	Длина, м	Ширина, м	Диаметр, м	Поверхностная площадь, м <sup>2</sup>				
20298	40	5	0,6	9,42	0,0025	200	101,49	0,2537
<b>ИТОГО:</b>								<b>0,2537</b>

**Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений**

**Код - 4 06 350 01 31 3**

Количество всплывших нефтепродуктов, образующееся в процессе очистки поверхностного стока, определяется исходя изданных о концентрации нефтепродуктов на входе в очистные сооружения и на выходе из них. Концентрация нефтепродуктов в поверхностном стоке принята на основании 8.23-СОГ.

Песконефтеуловитель «Argel P 7»			
V стока	Значение на входе, мг/дм <sup>3</sup>	Значение на выходе, мг/дм <sup>3</sup>	Масса отходов, т
720	500	100	0,288
Локальные очистные сооружения «Векса 8»			
V стока	Значение на входе, мг/дм <sup>3</sup>	Значение на выходе, мг/дм <sup>3</sup>	Масса отходов, т
720	110	0,05	0,0792
<b>ИТОГО:</b>			<b>0,3672</b>

**Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный**

**Код - 7 21 100 01 39 4**

Количество осадка, образующееся в процессе очистки поверхностного стока, определяется исходя из данных о концентрации взвешенных веществ на входе в очистные сооружения и на выходе из них. Количество осадка рассчитано на период с максимальным образованием поверхностного стока. Концентрация взвешенных веществ в поверхностном стоке принята на основании 8.23-СОГ.

Песконефтеуловитель «Argel P 7»				
V стока	Значение на входе, мг/дм <sup>3</sup>	Значение на выходе, мг/дм <sup>3</sup>	Масса отходов, т	
720	4000	200	3,6504	1 год
Локальные очистные сооружения "Векса 8"				
V стока	Значение на входе, мг/дм <sup>3</sup>	Значение на выходе, мг/дм <sup>3</sup>	Масса отходов, т	
720	3000	3	2,8052	1 год
<b>ИТОГО</b>			<b>6,4556</b>	



**Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)**

**Код - 4 43 501 02 61 4**

Согласно технической документации на очистные сооружения "Векса-8", объем, заполненный «Мегасорбом», составляет 0,519 м<sup>3</sup>. Количество сорбционных фильтров - 3 шт. Периодичность замены фильтрующего материала необходимо проводить 1 раз в сезон. Плотность материала "Мегасорб" - 0,5 кг/м<sup>3</sup>.

Отходы сорбентов, не загрязненные опасными веществами

0,519*3 =	1,557	м <sup>3</sup> /год	0,0008	т/год
-----------	-------	---------------------	--------	-------

**Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями**

**Код – 4 38 122 03 51 4**

**Отходы полипропиленовой тары незагрязненной**

**Код – 4 34 120 04 51 5**

$$M=N*(m/1000) [т]$$

$$N=Q/q [шт]$$

N [шт.] – количество упаковок;

Q [л, т, м<sup>2</sup>, м<sup>3</sup>] – планируемый расход строительных материалов;

q [т, л, м<sup>2</sup>, м<sup>3</sup>] — количество материала в одной единицы упаковки (по осредненным данным объектов-аналогов, фирм-поставщиков);

m [т] - вес одной единицы пустой упаковки (по осредненным данным объектов- аналогов, фирм-поставщиков).

Материал	Вид мешка, размеры	Вместимость	Масса мешка, г	Масса, кг	Масса отхода, т
<b>Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями</b>					
<b>Код – 4 38 122 03 51 4</b>					
Удобрения	ПП 100* 120	до 100 кг	150	1326	0,002
<b>Отходы полипропиленовой тары незагрязненной</b>					
<b>Код – 4 34 120 04 51 5</b>					
Травосмесь	ПП 100*121	до 100 кг	150	707	0,0011

**Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами**

**Код – 4 38 191 11 52 4**

$$M=N*(n/1000) [т]$$

$$N=Q/q [шт]$$

N [шт.] – количество упаковок

Q [л, т, м<sup>2</sup>, м<sup>3</sup>] - планируемый расход материалов;

q [т, л, м<sup>2</sup>, м<sup>3</sup>] — количество материала в одной единицы упаковки (по осредненным данным объектов-аналогов, фирм-поставщиков);

m [т] - вес одной единицы пустой упаковки (по осредненным данным объектов- аналогов, фирм-поставщиков).

Согласно 8.23-СОГ расход антисептика Ультразед-форте составляет 0,003 м<sup>3</sup>/год, 3 л.

<i>Материал</i>	<i>Вид тары</i>	<i>Вместимость</i>	<i>Масса, кг</i>	<i>Количество, шт</i>	<i>Масса отхода, т</i>
Ультрадезфорте	канистра	1 л	0,035	3	0,0001

**Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов  
малоопасный**

**Код - 7 39 101 12 39 4**

В соответствии с гл. 4.2. раздела 8.23-СОГ фильтрационные воды Отведение стоков по канавам и лоткам предусмотрено в дождеприемный колодец, из которого с помощью мотопомпы сток предусмотрено подавать по шлангу в пруд.

Плотность фильтрата составляет  $1000 \text{ кг/м}^3$  ( $1 \text{ т/м}^3$ ).

Объем фильтрационных вод составляет  $81,2 \text{ м}^3/\text{сутки}$ ,  $720 \text{ м}^3/\text{период}$   $\approx 720 \text{ т/период}$ .

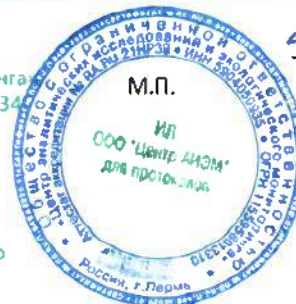
Норматив образования фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный –  $720 \text{ т/год}$ .



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»

Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»  
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 34  
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»  
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,  
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж  
тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10; e-mail: info@carem.pro  
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HP39



*[Signature]*  
В.В. Фурсов  
03 05 2023 года

### Протокол испытаний №505-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,
  - 1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;
  - 1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.
2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.
3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:
  - 3.1 Наименование объекта испытаний: почва;
  - 3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 17.4.3.01-2017;
  - 3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;
  - 3.4 Дата и время отбора проб: 12 апреля 2023 года в 16:00;
  - 3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;
  - 3.6 Вид проб: объединенная;
  - 3.7 Глубина отбора: указана в таблице результатов испытаний.
4. Дата и время поступления (доставки) проб: 12 апреля 2023 года в 14:14.
5. Сведения об идентификации проб: предоставлены пять твердых проб, каждая в полиэтиленовом пакете весом 1,0 кг и в банке из темного стекла вместимостью 0,5 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).
6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.
7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.
8. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений		
				НВ 1.1 0-20 см Per.№26B1133	НВ 3.1 0-20 см Per.№26B1134	НВ 5.1 0-20 см Per.№26B1135
1	2	3	4	5	6	7
1.	pH солевой вытяжки <sup>1</sup>	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	5,7±0,1	6,6±0,1	7,5±0,1

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

**Продолжение протокола испытаний №505-23 от 3 мая 2023 года**

1	2	3	4	5	6	7
2.	рН водной вытяжки <sup>1</sup>	ед. рН	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	6,9±0,1	8,2±0,1	8,1±0,1
3.	Ртуть <sup>2</sup>	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,102±0,005	0,035±0,004	0,108±0,005
4.	Кадмий <sup>1</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эmissionной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	1,6±0,8	0,7±0,4	менее 0,05
5.	Медь <sup>1</sup>	мг/кг		590±120	38±8	98±20
6.	Мышьяк <sup>1</sup>	мг/кг		1,4±0,7	1,3±0,6	0,7±0,3
7.	Никель <sup>1</sup>	мг/кг		29±10	39±14	600±210
8.	Свинец <sup>1</sup>	мг/кг		42±10	12±3	40±10
9.	Цинк <sup>1</sup>	мг/кг		150±30	52±10	320±60
10.	Нефтепродукты <sup>2</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (издание 2005 года) метод ИК-спектрометрии	менее 50	менее 50	2100±500
11.	Бенз(а)пирен <sup>1</sup>	млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003 (издание 2012 года) метод высокоэффективной жидкостной хроматографии	менее 0,005	менее 0,005	менее 0,005
12.	Хлорид-ионы <sup>2</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1.8-98 (издание 2008 года) метод ионной хроматографии	92±18	8,3±1,6	85±17
13.	Сульфат-ионы <sup>2</sup>	мг/кг		98±20	147±28	680±140
14.	Нитрат-ионы <sup>2</sup>	мг/кг		менее 1,0	менее 1,0	менее 1,0
15.	Обменный аммоний <sup>1</sup>	млн <sup>-1</sup>	ГОСТ 26489-85 (издание 1985 года) фотометрический метод	32,1±2,4	10,8±1,1	11,3±1,1
16.	Фенолы летучие <sup>1</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05 (издание 2005 года) фотометрический метод	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений	
				НВ 6.1 0-20 см Per.№26В1136	НВ 7.1 0-20 см Per.№26В1137
1	2	3	4	5	6
1.	рН солевой вытяжки <sup>1</sup>	ед. рН	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	4,4±0,1	6,5±0,1
2.	рН водной вытяжки <sup>1</sup>	ед. рН	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	6,6±0,1	8,1±0,1
3.	Ртуть <sup>2</sup>	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,029±0,004	0,033±0,004



Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №505-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5	6
4.	Кадмий <sup>1</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно- эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	0,8±0,4	0,7±0,4
5.	Медь <sup>1</sup>	мг/кг		40±8	43±9
6.	Мышьяк <sup>1</sup>	мг/кг		1,6±0,8	1,4±0,7
7.	Никель <sup>2</sup>	мг/кг		48±17	48±17
8.	Свинец <sup>1</sup>	мг/кг		14±4	16±4
9.	Цинк <sup>2</sup>	мг/кг		52±10	53±11
10.	Нефтепродукты <sup>2</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (издание 2005 года) метод ИК-спектрометрии	менее 50	менее 50
11.	Бенз(а)пирен <sup>1</sup>	млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3:3.39-2003 (издание 2012 года) метод высокоэффективной жидкостной хроматографии	менее 0,005	менее 0,005
12.	Хлорид-ионы <sup>2</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1.8-98 (издание 2008 года) метод ионной хроматографии	9,4±1,9	11,9±2,4
13.	Сульфат-ионы <sup>2</sup>	мг/кг		72±14	58±12
14.	Нитрат-ионы <sup>2</sup>	мг/кг		менее 1,0	менее 1,0
15.	Обменный аммоний <sup>1</sup>	млн <sup>-1</sup>	ГОСТ 26489-85 (издание 1985 года) фотометрический метод	9,3±1,4	9,4±1,4
16.	Фенолы летучие <sup>1</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44- 05 (издание 2005 года) фотометрический метод	менее 0,05	менее 0,05

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);
2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
3. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
4. <sup>1</sup>За результат измерения принято единичное значение;  
<sup>2</sup>результат анализа представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,  
инженер 1 категории:



В.И. Голдобина

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ

Окончание протокола




Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»  
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис  
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»  
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,  
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж  
тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10; e-mail: info@carem.pro  
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HP39



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»

  
В.В. Фурсов  
03 05 2023 года

### Протокол испытаний №506-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,
  - 1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;
  - 1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.
2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.
3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:
  - 3.1 Наименование объекта испытаний: почва;
  - 3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 17.4.3.01-2017;
  - 3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;
  - 3.4 Дата и время отбора проб: 12 апреля 2023 года в 16:00;
  - 3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;
  - 3.6 Вид проб: объединенная;
  - 3.7 Глубина отбора: указана в таблице результатов испытаний.
4. Дата и время поступления (доставки) проб: 12 апреля 2023 года в 14:14.
5. Сведения об идентификации проб: предоставлены четыре твердые пробы, каждая в полиэтиленовом пакете весом 1,0 кг и в банке из темного стекла вместимостью 0,5 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).
6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.
7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.
8. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений	
				ЗАП 2.1 0-20 см Per.№26B1138	Сев 1 0-20 см Per.№26B1139
1	2	3	4	5	6
1.	pH солевой вытяжки <sup>1</sup>	ед. pH	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	4,3±0,1	3,9±0,1

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №506-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5	6
2.	рН водной вытяжки <sup>1</sup>	ед. рН	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	5,5±0,1	6,4±0,1
3.	Ртуть <sup>2</sup>	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,035±0,004	0,135±0,006
4.	Кадмий <sup>1</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно- связанной плазмой	1,0±0,5	1,8±0,9
5.	Медь <sup>1</sup>	мг/кг		46±9	110±22
6.	Мышьяк <sup>1</sup>	мг/кг		1,0±0,5	2,0±1,0
7.	Никель <sup>1</sup>	мг/кг		32±11	44±15
8.	Свинец <sup>1</sup>	мг/кг		19±5	40±10
9.	Цинк <sup>1</sup>	мг/кг		66±13	123±25
10.	Нефтепродукты <sup>2</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (издание 2005 года) метод ИК-спектрометрии	менее 50	менее 50
11.	Бенз(а)пирен <sup>1</sup>	млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (издание 2012 года) метод высокоэффективной жидкостной хроматографии	менее 0,005	менее 0,005

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений	
				Вост 1 0-20 см Per.№26B1140	Юг 1 0-20 см Per.№26B1141
1	2	3	4	5	6
1.	рН солевой вытяжки <sup>1</sup>	ед. рН	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	5,3±0,1	4,2±0,1
2.	рН водной вытяжки <sup>1</sup>	ед. рН	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	6,3±0,1	5,4±0,1
3.	Ртуть <sup>2</sup>	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,153±0,006	0,289±0,017
4.	Кадмий <sup>1</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно- связанной плазмой	1,6±0,8	2,5±1,3
5.	Медь <sup>1</sup>	мг/кг		96±19	190±40
6.	Мышьяк <sup>1</sup>	мг/кг		1,3±0,6	1,4±0,7
7.	Никель <sup>1</sup>	мг/кг		28±10	29±10
8.	Свинец <sup>1</sup>	мг/кг		20±5	32±8
9.	Цинк <sup>1</sup>	мг/кг		113±23	170±30
10.	Нефтепродукты <sup>2</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (издание 2005 года) метод ИК-спектрометрии	менее 50	менее 50
11.	Бенз(а)пирен <sup>1</sup>	млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 (издание 2012 года) метод высокоэффективной жидкостной хроматографии	менее 0,005	менее 0,005

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №506-23 от 3 мая 2023 года

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);
2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
3. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
4. <sup>1</sup>За результат измерения принято единичное значение;  
<sup>2</sup>результат анализа представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,  
старший инженер:



Р.И. Багина

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ

Окончание протокола



Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»  
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, оф. 303  
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»  
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,  
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж  
тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10; e-mail: info@carem.pro  
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HP39



В.В. Фурсов  
03 05 2023 года

## Протокол испытаний №504-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,
  - 1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;
  - 1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.
2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.
3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:
  - 3.1 Наименование объекта испытаний: почва;
  - 3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 17.4.3.01-2017;
  - 3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;
  - 3.4 Дата и время отбора проб: 12 апреля 2023 года в 16:00;
  - 3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;
  - 3.6 Вид проб: объединенная;
  - 3.7 Глубина отбора: указана в таблице результатов испытаний.
4. Дата и время поступления (доставки) проб: 12 апреля 2023 года в 14:14.
5. Сведения об идентификации проб: предоставлены десять твердых проб, каждая в полиэтиленовом пакете весом 1,0 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).
6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.
7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.
8. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений		
				СКВ 7.1 20-100 см Per.№26B1123	СКВ 7.2 100-200 см Per.№26B1124	НВ 1.4 20-100 см Per.№26B1125
1	2	3	4	5	6	7
1.	рН солевой вытяжки <sup>1</sup>	ед. рН	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	6,1±0,1	7,3±0,1	4,6±0,1

Продолжение протокола испытаний №504-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5	6	7
2.	рН водной вытяжки <sup>1</sup>	ед. рН	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	7,4±0,1	8,2±0,1	6,0±0,1
3.	Ртуть <sup>2</sup>	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,052±0,004	0,470±0,017	0,050±0,004
4.	Кадмий <sup>1</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эmissionной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	0,46±0,23	1,2±0,6	0,55±0,27
5.	Медь <sup>1</sup>	мг/кг		44±9	170±30	50±10
6.	Мышьяк <sup>1</sup>	мг/кг		1,4±0,7	1,0±0,5	1,8±0,9
7.	Никель <sup>1</sup>	мг/кг		44±15	45±16	51±18
8.	Свинец <sup>1</sup>	мг/кг		14±3	70±18	13±3
9.	Цинк <sup>1</sup>	мг/кг		62±12	610±120	63±13

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений		
				НВ 1.5 100-180 см Per.№26B1126	ЗАП 2.2 150-190 см Per.№26B1127	НВ 5.5 20-100 см Per.№26B1128
1	2	3	4	5	6	7
1.	рН солевой вытяжки <sup>1</sup>	ед. рН	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	7,4±0,1	7,1±0,1	7,4±0,1
2.	рН водной вытяжки <sup>1</sup>	ед. рН	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	8,3±0,1	8,6±0,1	8,2±0,1
3.	Ртуть <sup>2</sup>	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,044±0,004	менее 0,025	0,287±0,017
4.	Кадмий <sup>1</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эmissionной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	0,51±0,25	0,53±0,26	1,9±0,9
5.	Медь <sup>1</sup>	мг/кг		31±6	39±8	380±80
6.	Мышьяк <sup>1</sup>	мг/кг		1,6±0,8	1,4±0,7	1,2±0,6
7.	Никель <sup>1</sup>	мг/кг		23±8	46±16	80±28
8.	Свинец <sup>2</sup>	мг/кг		3,0±0,8	8,4±2,1	170±40
9.	Цинк <sup>1</sup>	мг/кг		31±6	47±9	710±140

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений		
				НВ 5.6 100-180 см Per.№26B1129	НВ 8.1 20-100 см Per.№26B1130	НВ 8.2 100-200 см Per.№26B1131
1	2	3	4	5	6	7
1.	рН солевой вытяжки <sup>1</sup>	ед. рН	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	7,5±0,1	7,5±0,1	7,1±0,1



Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №504-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5	6	7
2.	рН водной вытяжки <sup>1</sup>	ед. рН	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	8,0±0,1	8,4±0,1	8,1±0,1
3.	Ртуть <sup>2</sup>	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,221±0,007	0,047±0,004	0,098±0,005
4.	Кадмий <sup>1</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эmissionной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	2,0±1,0	0,6±0,3	0,8±0,4
5.	Медь <sup>1</sup>	мг/кг		400±80	41±8	160±30
6.	Мышьяк <sup>1</sup>	мг/кг		1,1±0,5	1,8±0,9	1,4±0,7
7.	Никель <sup>1</sup>	мг/кг		66±23	25±9	66±23
8.	Свинец <sup>1</sup>	мг/кг		230±60	9,4±2,3	71±18
9.	Цинк <sup>1</sup>	мг/кг		770±150	44±9	210±40

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений
				НВ 8.3 200-270 см Per. №26В1132
1	2	3	4	5
	рН солевой вытяжки <sup>2</sup>	ед. рН	ГОСТ 26483-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	7,5±0,1
2.	рН водной вытяжки <sup>1</sup>	ед. рН	ГОСТ 26423-85 (издание 1985 года) потенциометрический метод	8,2±0,1
3.	Ртуть <sup>2</sup>	мг/кг	МИ 2878-2004 (издание 2004 года) атомно-абсорбционный метод	0,129±0,006
4.	Кадмий <sup>1</sup>	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (издание 2005 года) метод атомно-эmissionной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	1,4±0,7
5.	Медь <sup>1</sup>	мг/кг		450±90
6.	Мышьяк <sup>1</sup>	мг/кг		0,9±0,4
7.	Никель <sup>1</sup>	мг/кг		54±19
8.	Свинец <sup>1</sup>	мг/кг		200±50
9.	Цинк <sup>1</sup>	мг/кг		670±130

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);
2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
3. Испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №504-23 от 3 мая 2023 года

4. <sup>1</sup>За результат измерения принято единичное значение;  
<sup>2</sup>результат анализа представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,  
старший инженер:



Р.И. Багина

*Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ*  
*Окончание протокола*

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)  
Испытательный лабораторный центр**


Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.  
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@mail.ru

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),  
р/сч 0321464300000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,  
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.510375  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Пермском крае»  Савинова М.В.

27.04.2023



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8572.23,8574.23 - 8577.23**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
2. **Юридический адрес:** 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 57а, кв. 59  
**Фактический адрес:** 614107, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102, оф.415
3. **Наименование образца (пробы):** Почва
4. **Место отбора:** объект: "Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки, в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск" (Свердловская область).  
Проба № 8572 - НВ1 (широта: 56° 58' 16.23" с.ш., долгота: 59° 34' 24.69" в.д.)  
Проба № 8574 - НВ3 (широта: 56° 58' 19.26" с.ш., долгота: 59° 34' 29.33" в.д.)  
Проба № 8575 - НВ5 (широта: 56° 58' 16.86" с.ш., долгота: 59° 34' 32.96" в.д.)  
Проба № 8576 - НВ6 (широта: 56° 58' 19.18" с.ш., долгота: 59° 34' 42.38" в.д.)  
Проба № 8577 - НВ7 (широта: 56° 58' 16.73" с.ш., долгота: 59° 34' 39.06" в.д.)
5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:**  
Проба № 8572 - 11.04.2023 19:10  
Проба № 8574 - 11.04.2023 19:15  
Проба № 8575 - 11.04.2023 19:30  
Проба № 8576 - 11.04.2023 19:45  
Проба № 8577 - 11.04.2023 19:55  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Питкин Д.Н., инженер-эколог ООО "Пермспецгеология"  
**Метод отбора:**ГОСТ 17.4.3.01-2017 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.",  
ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа."  
Информация об образце, дате, времени и месте отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации  
**Условия доставки:** соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.04.2023 14:40

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00499-Рам/23 от 25.01.2023  
Заявление(заявка) № 471-ЦА от 23.01.2023

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** ---

8. **Код образца (пробы):** р.б.п.23.8572 ; р.б.п.23.8574 ; р.б.п.23.8575 ; р.б.п.23.8576 ; т.р.б.п.23.8577

9. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** МРК (ФР.1.40.2017.25774) Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. " п.4.2

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований. " п.4.7

МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Весы рычажные настольные циферблатные РН-6Ц13У	10499	С-ВН/05-04-2023/236887138 от 05.04.2023	04.04.2024
2	Ареометр общего назначения АОН-1	527	С-ВН/24-11-2022/203960536 от 24.11.2022	23.11.2026
3	рН-метр рН-150МИ	7142	С-ВН/31-05-2022/160016606 от 31.05.2022	30.05.2023
4	Установка спектрометрическая (Гамма-спектрометрический тракт "МУЛЬТИРАД-гамма") МКС-01А "МУЛЬТИРАД" (БДКС-63-01А)	2150	С-ВОБ/12-08-2022/178278968 от 12.08.2022	11.08.2023
5	Инкубатор с охлаждением (термостат) SANYO MIR 154	10020083	№ 39/21 от 30.09.2021	29.09.2024



## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	НД на методы испытаний
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
Код образца (пробы) 8572 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:25 дата выдачи результата 19.04.2023 14:11				
1	Обобщенные колиформные бактерии, в т.ч. E.coli	КОЕ/г	1,0x10 <sup>4</sup>	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	1,0x10 <sup>2</sup>	МУК 4.2.3695-21
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией				
<b>П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я</b>				
Код образца (пробы) 8572 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:25 дата выдачи результата 17.04.2023 11:24				
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
Мнения и интерпретации: Жизнеспособность яиц и личинок гельминтов, цист (ооцист) патогенных кишечных простейших определяется при обнаружении их в пробе (сборник «Санитарная паразитология» под руководством академика РАЕН, профессора Романенко Н.А.).				
Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией				
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
Код образца (пробы) 8572 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Радиологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 13.04.2023 14:40 дата выдачи результата 20.04.2023 16:09				
1	Удельная эффективная активность ЕРН.	Бк/кг	35,0±4,5	МРК (ФР.1.40.2017.25774)
Ответственный: Драчев М. В., заведующий радиологической лабораторией				
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
Код образца (пробы) 8574 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:30 дата выдачи результата 19.04.2023 14:11				
1	Обобщенные колиформные бактерии, в т.ч. E.coli	КОЕ/г	10	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	10	МУК 4.2.3695-21
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией				
<b>П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я</b>				
Код образца (пробы) 8574 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:40 дата выдачи результата 17.04.2023 11:25				
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
Мнения и интерпретации: Жизнеспособность яиц и личинок гельминтов, цист (ооцист) патогенных кишечных простейших определяется при обнаружении их в пробе (сборник «Санитарная паразитология» под руководством академика РАЕН, профессора Романенко Н.А.).				
Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией				



№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	НД на методы испытаний
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 8574 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Радиологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 13.04.2023 14:50 дата выдачи результата 20.04.2023 16:09				
1	Удельная эффективная активность ЕРН.	Бк/кг	62,6±7,1	МРК (ФР.1.40.2017.25774)
Ответственный: Драчев М. В., заведующий радиологической лабораторией				
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 8575 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:34 дата выдачи результата 19.04.2023 16:37				
1	Обобщенные колиформные бактерии, в т.ч. E.coli	КОЕ/г	10	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	МУК 4.2.3695-21
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией				
<b>ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 8575 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:55 дата выдачи результата 17.04.2023 11:25				
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
Мнения и интерпретации: Жизнеспособность яиц и личинок гельминтов, цист (ооцист) патогенных кишечных простейших определяется при обнаружении их в пробе (сборник «Санитарная паразитология» под руководством академика РАЕН, профессора Романенко Н.А.).				
Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией				
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 8575 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Радиологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 13.04.2023 14:50 дата выдачи результата 20.04.2023 16:10				
1	Удельная эффективная активность ЕРН.	Бк/кг	132,6±13,4	МРК (ФР.1.40.2017.25774)
Ответственный: Драчев М. В., заведующий радиологической лабораторией				
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 8576 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:40 дата выдачи результата 19.04.2023 14:11				
1	Обобщенные колиформные бактерии, в т.ч. E.coli	КОЕ/г	1	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	МУК 4.2.3695-21
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией				
<b>ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 8576 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 16:10 дата выдачи результата 17.04.2023 11:26				
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.7

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	НД на методы испытаний
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
Мнения и интерпретации: Жизнеспособность яиц и личинок гельминтов, цист (ооцист) патогенных кишечных простейших определяется при обнаружении их в пробе (сборник «Санитарная паразитология» под руководством академика РАЕН, профессора Романенко Н.А.).				
Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией				
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 8576 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Радиологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 13.04.2023 15:10 дата выдачи результата 20.04.2023 16:11				
1	Удельная эффективная активность ЕРН.	Бк/кг	50,9±6,1	МПК (ФР.1.40.2017.25774)
Ответственный: Драчев М. В., заведующий радиологической лабораторией				
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 8577 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:45 дата выдачи результата 19.04.2023 14:11				
1	Обобщенные колиформные бактерии, в т.ч. E.coli	КОЕ/г	1	МУК 4.2.3695-21
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	0	МУК 4.2.3695-21
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	менее 1	МУК 4.2.3695-21
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией				
<b>ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 8577 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 16:25 дата выдачи результата 17.04.2023 11:27				
1	Цисты патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.7
2	Яйца гельминтов	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10 п.4.2
Мнения и интерпретации: Жизнеспособность яиц и личинок гельминтов, цист (ооцист) патогенных кишечных простейших определяется при обнаружении их в пробе (сборник «Санитарная паразитология» под руководством академика РАЕН, профессора Романенко Н.А.).				
Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией				
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Код образца (пробы) 8577 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Радиологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 13.04.2023 15:20 дата выдачи результата 20.04.2023 16:11				
1	Удельная эффективная активность ЕРН.	Бк/кг	52,4±6,5	МПК (ФР.1.40.2017.25774)
Ответственный: Драчев М. В., заведующий радиологической лабораторией				

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Галалетдинова Ф. А. Помощник врача по коммунальной гигиене

*ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.*

*Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу*

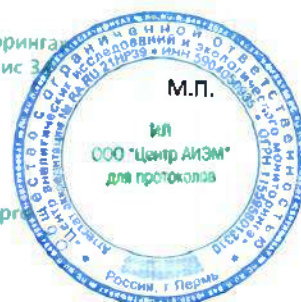
Окончание протокола






Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»  
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 3  
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»  
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,  
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж  
тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10; e-mail: info@carem.pro  
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HP39



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»  
  
В.В. Фурсов  
03 05 2023 года

е

### Протокол испытаний №503-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,
  - 1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;
  - 1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.
2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.
3. Информация согласно Акту отбора проб воды №11.2-2023 от 12 апреля 2023 года:
  - 3.1 Наименование объекта испытаний: вода природная (поверхностная);
  - 3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ Р 59024-2020;
  - 3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;
  - 3.4 Дата и время отбора пробы: 11 апреля 2023 года в 15:00;
  - 3.5 Место отбора пробы: безымянный ручей в логу (P41).
4. Дата и время поступления (доставки) пробы: 12 апреля 2023 года в 14:14.
5. Сведения об идентификации пробы: предоставлена одна проба воды в пяти бутылках: пластик вместимостью 5,0 дм<sup>3</sup> и темное стекло вместимостью 1,0 дм<sup>3</sup> (4 шт.) с сопроводительными этикетками (с указанием шифра проб и места отбора).
6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.
7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.
8. Регистрационный номер пробы: 26В1122.
9. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений
1	2	3	4	5
1.	pH <sup>2</sup>	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года) потенциометрический метод	7,5±0,2

## Продолжение протокола испытаний №503-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5
2.	Жесткость общая (расчетный показатель) <sup>1</sup>	°Ж	ГОСТ 31954 метод В (издание 2014 года) метод атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	1,68±0,22
3.	Сухой остаток <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 года) гравиметрический метод	138±27
4.	Массовая концентрация аммонийного азота (расчетный показатель) <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 (издание 2017 года) фотометрический метод	0,17±0,05
5.	Хлорид-ионы <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00646 (издание 2009 года) меркуриметрический метод	менее 20
6.	Сульфат-ионы <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00644 (издание 2009 года) гравиметрический метод	33±3
7.	Нитрат-ионы <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00652 (издание 2009 года) фотометрический метод	2,3±0,5
8.	Нитрит-ионы <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00653 (издание 2009 года) фотометрический метод	0,070±0,018
9.	Гидрокарбонат-ионы <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957 метод А (издание 2014 года) потенциометрический метод	98±12
10.	Карбонат-ионы <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		менее 6
11.	Щелочность общая <sup>2</sup>	ммоль/дм <sup>3</sup>		1,60±0,19
12.	Массовая концентрация нефтепродуктов <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95 (издание 2011 года) метод ИК-спектроскопии	менее 0,05
13.	Кадмий <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 года) метод атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	0,00023±0,00008
14.	Кобальт <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		менее 0,001
15.	Марганец <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		0,0091±0,0029
16.	Медь <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		0,008±0,003
17.	Никель <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		0,0024±0,0010
18.	Свинец <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		0,0017±0,0007
19.	Хром <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		0,0013±0,0003
20.	Цинк <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		менее 0,005
21.	Железо <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		0,44±0,11
22.	Калий <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		1,47±0,23
23.	Кальций <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		28±4
24.	Магний <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		3,6±0,5
25.	Натрий <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		1,52±0,23

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №503-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5
26.	АПАВ <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00654 (издание 2009 года) фотометрический метод	0,028±0,010
27.	Фосфат-ионы <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 года) фотометрический метод	менее 0,05
28.	Взвешенные вещества <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00670 (издание 2009 года) гравиметрический метод	5,0±0,5
29.	ХПК <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00639 (издание 2005 года) титриметрический метод	19±4
30.	Биохимическое потребление кислорода после 5-дней <sup>2</sup>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 года) титриметрический метод	1,4±0,4
31.	Массовая концентрация фенолов летучих <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00650 (издание 2009 года) фотометрический метод	0,0013±0,0007
32.	Массовая концентрация сероводорода и сульфидов в пересчете на сероводород <sup>1</sup>	мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.109-97 (издание 2004 года) экстракционно-фотометрический метод	3,0±1,1

**Примечания:**

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);
2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка).
3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор проб, условия транспортировки, доставка);
4. Для расчета жесткости общей (строка 2 результатов испытаний) проводится определение ионов щелочноземельных элементов (магния, кальция, бария, стронция) по ГОСТ 31870;
5. <sup>1</sup>За результат измерения принято единичное значение;  
<sup>2</sup>результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,  
зам. руководителя ИЛ:

 Е.Я. Костарева

*Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ*  
*Окончание протокола.*



### Справочное приложение №503-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб воды №11.2-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: вода природная (поверхностная);

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ Р 59024-2020;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора пробы: 11 апреля 2023 года в 15:00;

3.5 Место отбора пробы: безымянный ручей в логу (P41).

4. Дата и время поступления (доставки) пробы: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации пробы: предоставлена одна проба воды в пяти бутылках: пластик вместимостью 5,0 дм<sup>3</sup> и темное стекло вместимостью 1,0 дм<sup>3</sup> (4 шт.) с сопроводительными этикетками (с указанием шифра проб и места отбора).

6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.

7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

8. Регистрационный номер пробы: 26В1122.

9. Результаты испытаний:

Определяемая характеристика	Единицы измерения	НД на МИ	Результаты определений
1	2	3	4
1. Минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	расчет	187

Приложение оформил (а),  
зам. руководителя ИЛ:

 Е.Я. Костарева

Окончание приложения

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)  
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.  
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@mail.ru

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

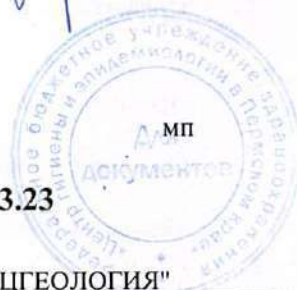
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),  
р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,  
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.510375  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Пермском крае»  Савинова М.В.

20.04.2023



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8578.23,8583.23**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
2. **Юридический адрес:** 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 57а, кв. 59  
**Фактический адрес:** 614107, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102, оф. 415
3. **Наименование образца (пробы):** Вода природная
4. **Место отбора:** объект: "Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск" (Свердловская область):  
Проба № 8578 - скважина 1 (широта: 56° 58' 13.48" с.ш., долгота: 59° 34' 21.81" в.д.)  
Проба № 8583 - скважина 2 (широта: 56° 58' 19.59" с.ш., долгота: 59° 34' 46.34" в.д.)
5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:**  
Проба № 8578 - 12.04.2023 06:00  
Проба № 8583 - 12.04.2023 06:10  
**Проба отобрана (Ф.И.О., должность):** Питкин Д.Н., инженер-эколог ООО "Пермспецгеология"  
**Метод отбора:** ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".  
Информация об образце, дате, времени и месте отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации  
**Условия доставки:** соответствуют НД  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 12.04.2023 13:50
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль,  
Договор № КМ00499-Рам/23 от 25.01.2023г. Заявление(заявка) № 471-ЦА от 23.01.2023  
Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества "Чирки", участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** ---
8. **Код образца (пробы):** б.п.23.8578 ; б.п.23.8583
9. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям

Протокол(ы) № 8578.23,8583.23 распечатан 20.04.2023

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



**10. НД на методы исследований, подготовку проб:**

МУК 4.2.1884-04	"Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." п.2.10
МУК 4.2.1884-04	"Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." п.2.7
МУК 4.2.1884-04	"Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." п.2.9
МУК 4.2.1884-04	"Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." п.3.3
МУК 4.2.1884-04	"Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." приложение 3
МУК 4.2.1884-04	"Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." приложение 5

**11. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Ареометр общего назначения АОН-1	53	С-СВ/24-11-2022/203960537 от 24.11.2022	23.11.2026
2	pH-метр pH-150МИ	7142	С-ВН/31-05-2022/160016606 от 31.05.2022	30.05.2023
3	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0540	№ 26/20 от 20.11.2020	19.11.2023
4	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0535	№ 44/22 от 06.10.2022	05.10.2025
5	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0527	№ 45/22 от 07.10.2022	06.10.2025

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
Код образца (пробы) 8578 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 12.04.2023 15:57 дата выдачи результата 17.04.2023 10:27				
1	E.coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	менее 10	МУК 4.2.1884-04 приложение 3
2	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella	бактерий в 1 дм <sup>3</sup>	не обнаружено в 1 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2.10
3	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1884-04 п.2.9
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	менее 10	МУК 4.2.1884-04 п.2.7
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	менее 10	МУК 4.2.1884-04 приложение 5
Мнения и интерпретации:				
В соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» об отсутствии возбудителей кишечных инфекций бактериальной природы, контроль воды поверхностных водоемов осуществляют по определению бактерий рода Salmonella семейства Enterobacteriaceae и учитывают их отсутствие в 1000 мл воды (1дм <sup>3</sup> ), как наиболее устойчивых из патогенных микроорганизмов.				
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией				
<b>П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я</b>				
Код образца (пробы) 8578 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 13.04.2023 08:30 дата выдачи результата 17.04.2023 11:22				

Протокол(ы) № 8578.23,8583.23 распечатан 20.04.2023

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	НД на методы испытаний
1	Личинки гельминтов	Число в 25 дм <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Число в 25 дм <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
3	Яйца гельминтов	Число в 25 дм <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 п.3.3

Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 8583

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50

тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru

дата начала испытаний 12.04.2023 16:04 дата выдачи результата 17.04.2023 10:27

1	E.coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	менее 10	МУК 4.2.1884-04 приложение 3
2	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella	бактерий в 1 дм <sup>3</sup>	не обнаружено в 1 дм <sup>3</sup>	МУК 4.2.1884-04 п.2.10
3	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	0	МУК 4.2.1884-04 п.2.9
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	менее 10	МУК 4.2.1884-04 п.2.7
5	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	менее 10	МУК 4.2.1884-04 приложение 5

Мнения и интерпретации:

В соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» об отсутствии возбудителей кишечных инфекций бактериальной природы, контроль воды поверхностных водоемов осуществляют по определению бактерий рода Salmonella семейства Enterobacteriaceae и учитывают их отсутствие в 1000 мл воды (1дм<sup>3</sup>), как наиболее устойчивых из патогенных микроорганизмов.

Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией

### П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я

Код образца (пробы) 8583

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50

тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru

дата начала испытаний 13.04.2023 09:00 дата выдачи результата 17.04.2023 11:22

1	Личинки гельминтов	Число в 25 дм <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Число в 25 дм <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 п.3.3
3	Яйца гельминтов	Число в 25 дм <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1884-04 п.3.3

Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Галалетдинова Ф. А. Помощник врача по коммунальной гигиене

*ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.*

*Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу*

Окончание протокола

Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»  
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 34  
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»  
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,  
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж  
тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10; e-mail: info@carem.pro  
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HP39



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ИЛ ООО «Центр АИЭМ»

В.В. Фурсов

03 05 2023 года

## Протокол испытаний №502-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб воды №11.2-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: вода природная (подземная);

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ Р 59024-2020;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора проб: 11 апреля 2023 года в 15:00;

3.5 Место отбора проб: проба №1 – скв. 1, проба №2 – скв. 2;

3.6 Глубина отбора: проба №1 – 6,5 м, проба №2 – 8,7 м.

4. Дата и время поступления (доставки) проб: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации проб: предоставлены две пробы воды, каждая в пяти бутылках: пластик вместимостью 5,0 дм<sup>3</sup> и темное стекло вместимостью 1,0 дм<sup>3</sup> (4 шт.) с сопроводительными этикетками (с указанием шифра проб и места отбора).

6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.

7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

8. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемая характеристика	Единицы измерения	МИ	Результаты определений	
				проба №1 Per.№26B1120	проба №2 Per.№26B1121
1	2	3	4	5	6
1.	pH <sup>2</sup>	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года) потенциометрический метод	7,6±0,2	7,8±0,2



Продолжение протокола испытаний №502-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5	6
2.	Жесткость общая (расчетный показатель) <sup>1</sup>	°Ж	ГОСТ 31954 метод В (издание 2014 года) метод атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	5,3±0,8	4,9±0,6
3.	Сухой остаток <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 года) гравиметрический метод	330±30	298±28
4.	Массовая концентрация аммоний-ионов <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.209-05 (издание 2005 года) фотометрический метод	0,30±0,08	0,10±0,03
5.	Хлорид-ионы <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00646 (издание 2009 года) меркуриметрический метод	менее 20	менее 20
6.	Сульфат-ионы <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00644 (издание 2009 года) гравиметрический метод	64±6	48±5
7.	Нитрат-ионы <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00652 (издание 2009 года) фотометрический метод	2,9±0,6	2,2±0,5
8.	Нитрит-ионы <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00653 (издание 2009 года) фотометрический метод	0,045±0,012	0,090±0,023
9.	Гидрокарбонат-ионы <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957 метод А (издание 2014 года) потенциометрический метод	320±40	310±40
10.	Карбонат-ионы <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		менее 6	менее 6
11.	Щелочность общая <sup>2</sup>	ммоль/дм <sup>3</sup>		5,3±0,6	5,1±0,6
12.	Массовая концентрация нефтепродуктов <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95 (издание 2011 года) метод ИК-спектроскопии	менее 0,05	0,08±0,03
13.	Кадмий <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (издание 2008 года) метод атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	0,00021±0,00008	менее 0,0001
14.	Кобальт <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		менее 0,001	менее 0,001
15.	Марганец <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		0,0043±0,0014	0,011±0,004
16.	Медь <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		0,0012±0,0005	0,0048±0,0020
17.	Никель <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		0,0023±0,0010	0,0033±0,0014
18.	Свинец <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		менее 0,001	менее 0,001
19.	Хром <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		менее 0,001	0,0021±0,0005
20.	Цинк <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		0,013±0,005	0,0077±0,0026
21.	Железо <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		0,23±0,06	0,70±0,11
22.	Кальций <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		97±15	76±12
23.	Магний <sup>1</sup>	мг/дм <sup>3</sup>		5,3±0,8	13,1±2,0
24.	АПАВ <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00654 (издание 2009 года) фотометрический метод	менее 0,015	менее 0,015

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»


Продолжение протокола испытаний №502-23 от 3 мая 2023 года

1	2	3	4	5	6
25.	ХПК <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00639 (издание 2005 года) титриметрический метод	12,9±2,7	менее 3
26.	Биохимическое потребление кислорода после 5-дней <sup>2</sup>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 года) титриметрический метод	1,08±0,28	менее 0,5
27.	Массовая концентрация фенолов летучих <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2002.00650 (издание 2009 года) фотометрический метод	менее 0,0005	менее 0,0005
28.	Массовая концентрация сероводорода и сульфидов в пересчете на сероводород <sup>1</sup>	мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.109-97 (издание 2004 года) экстракционно-фотометрический метод	2,8±1,0	2,8±1,0
29.	Окисляемость перманганатная <sup>1</sup>	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 года) титриметрический метод	0,64±0,13	1,1±0,3

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);
2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка).
3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор проб, условия транспортировки, доставка);
4. Для расчета жесткости общей (строка 2 результатов испытаний) проводится определение ионов щелочноземельных элементов (магния, кальция, бария, стронция) по ГОСТ 31870;
5. <sup>1</sup>За результат измерения принято единичное значение;  
<sup>2</sup>результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,  
зам. руководителя ИЛ:

 Е.Я. Костарева

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ  
Окончание протокола.

### Справочное приложение №502-23 от 3 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,

1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;

1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.

2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.

3. Информация согласно Акту отбора проб воды №11.2-2023 от 12 апреля 2023 года:

3.1 Наименование объекта испытаний: вода природная (подземная);

3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ Р 59024-2020;

3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;

3.4 Дата и время отбора проб: 11 апреля 2023 года в 15:00;

3.5 Место отбора проб: проба №1 – скв. 1, проба №2 – скв. 2;

3.6 Глубина отбора: проба №1 – 6,5 м, проба №2 – 8,7 м.

4. Дата и время поступления (доставки) проб: 12 апреля 2023 года в 14:14.

5. Сведения об идентификации проб: предоставлены две пробы воды, каждая в пяти бутылках: пластик вместимостью 5,0 дм<sup>3</sup> и темное стекло вместимостью 1,0 дм<sup>3</sup> (4 шт.) с сопроводительными этикетками (с указанием шифра проб и места отбора).

6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 апреля – 2 мая 2023 года.

7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.

8. Результаты испытаний:

Определяемая характеристика	Единицы измерения	НД на МИ	Результаты определений	
			проба №1 Per.№26B1120	проба №2 Per.№26B1121
1	2	3	4	5
1. Минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	расчет	490	453

Приложение оформил (а),  
зам. руководителя ИЛ:

 Е.Я. Костарева

Окончание приложения



# Приложение Ж - Протоколы измерения радиации и вредных физических воздействий

Код формы: ФФ.04.164

**Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии № 133  
Федерального медико-биологического агентства»  
(ФГБУЗ ЦГиЭ №133 ФМБА России)  
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:  
Россия, 614042, г. Пермь, ул. Торговая, д.5А  
Телефон, факс: (342) 283-71-93, e-mail: cgsn133@gambler.ru  
ИНН/КПП 5908023403/590801001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.513317

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ



О.В. Пузырева

03 мая 2023 г.  
МП



**Протокол лабораторных испытаний по физическим факторам  
от 03 мая 2023 г.  
№ 2413**

1. Наименование и контактные данные заявителя: ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ».  
ОГРН: 1195958020081; ИНН: 5905060830; телефон: 89519306147.
2. Юридический адрес заявителя: Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская д. 57а, кв. 59.
3. Фактический адрес заявителя: 614107, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102 (ТЦ «Лео»), оф. 415.
4. Дата подачи заявления: 10.04.2023 г.
5. Наименование образца (объекта) испытаний (описание, однозначная идентификация, состояние образца (объекта) испытаний (при необходимости): Уровень звука, эквивалентный уровень звука. Максимальный уровень звука.
6. Время и дата проведения испытаний: 26.04.2023 г. 12 час. 00 мин. до 12 час. 20 мин. 26.04.2023 г. с 06 час. 30 мин. до 06 час. 50 мин.
7. Место проведения испытаний: г. Пермь. Объект: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуртинск» Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153.
8. Условия окружающей среды при проведении испытаний, влияющие на интерпретацию результатов (при проведении испытаний специалистами ИЛЦ): Температура наружного воздуха: +20,0 °С, атм. давление: 735 мм. рт. ст., отн. вл. воздуха: 45 %, ск. движ. ветра 3,0 м/с с использованием ветрозащитного экрана (ветрозащита) для шумомера.
9. Ф.И.О., должность лица, проводившего испытания: Вотиннов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.
10. Ф.И.О., должность лица, в присутствии которого проведены испытания: Питкин Д.Н., инженер-эколог ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ».
11. Дополнительные сведения: согласно контракту. К данному протоколу прилагается: Приложение № 1 «Схема расположения точки измерения уровня звука».
12. НД на метод испытания: ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на жилой территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
13. НД, устанавливающий требования к образцу испытаний (объекту): СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Страница 1 из 4

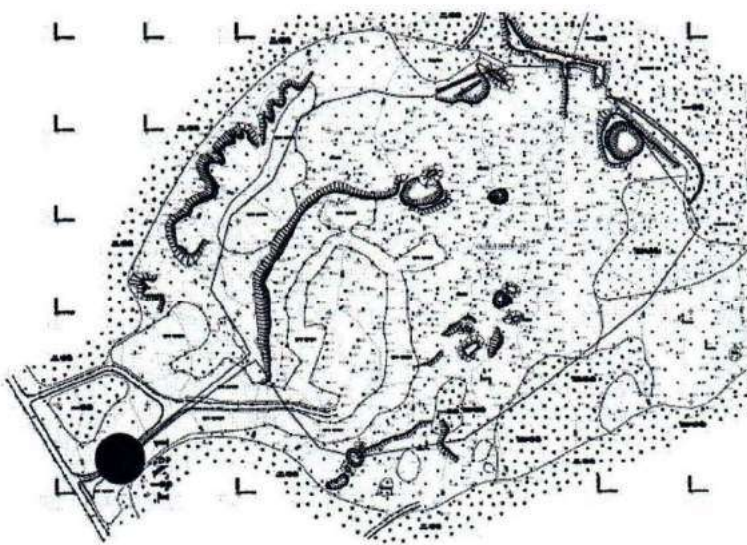
Протокол № 2413 от 03 мая 2023 г.





№ п.п.	Место измерений (для промышленных предприятий и с-х объектов указать тип, марку и др. паспортные данные оборудования, инструментария)	Дополнительные сведения	Характер шума										Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц.										эквивалентный уровень звука, дБ А/максимальный уровень звука/ дБ А/Расширенная	Наименование СИ, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер
			по спектру					по временным характеристикам					31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
			Широкополосный	Тональный	Постоянный	Коллегиальный	Прерывистый	Импульсный	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
			Замеры ночное время 26.04.2023 года, 06 <sup>30</sup> - 06 <sup>00</sup> часов																					
Калибровка до измерения: 91,4 дБА.																								
1	Точка № 1	Фоновый уличный шум.	+														35/47	0,33/0,45	- Шумомер-виброметр Алгоритм 03 зав. № 16294, свидетельство о поверке № С-СЕ/16-01-2023/215651876 от 16.01.2023 г., действовательно до 15.01.2024 г., инв. № 38812088, 2009; (погрешность < 0,7 дБ). - Калибратор акустический «SV30A», зав. №22558, свидетельство о поверке № С-СЕ/18-11-2022/202622366 от 18.11.2022 г., действительно до 17.11.2023 г., инв. № 38812124, 2010. (погрешность менее 1%). - Прибор комбинированный «ТКА-ТВ», зав. №20868, ПП ± 5%, ПГ ± 0,5°С, свидетельство о поверке по температуре: № С-ВН/20-09-2022/187458913 от 20.09.22 г., по влажности № С-ВН/20-09-2022/187316424 от 20.09.2022 г. действительно до 19.09.23 г., инв.№38812026, 2003 г.					
Калибровка после измерения: 91,4 дБА																								

Приложение №1  
Схема расположения точки измерения уровня звука.



Лицо, ответственное за оформление данного протокола Вотнинов А.Ю. Врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.

Ф.И.О. должностного лица, проводившего измерения: Вотнинов А.Ю. Врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.

Оформление протокола. Результаты испытаний относятся к образцам (объектам), прошедшим испытания, отраженным в данном протоколе.

ИЛЦ не несет ответственности за информативность, предоставленную заявителем.

Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

Минимум информации (не является экспертным заключением) - не требуется

МП

Протокол № 2413 от 03 мая 2023 г.

Код формы: ФФ.04.164

**Федеральное государственное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии № 133  
Федерального медико-биологического агентства»  
(ФГБУЗ ЦГ и Э №133 ФМБА России)  
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:  
Россия, 614042, г. Пермь, ул. Торговая, д.5А  
Телефон, факс: (342) 283-71-93, e-mail: cgsn133@rambler.ru  
ИНН/КПП 5908023403/590801001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.513317

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

  
О.В. Пузырева  
03 мая 2023 г.  
МП



**Протокол лабораторных испытаний по физическим факторам  
№ 2414  
от 03 мая 2023 г.**

1. Наименование и контактные данные заявителя: ООО «ПЕРМСПЕЦТЕОЛОГИЯ».  
ОГРН: 1195958020081; ИНН: 5905060830; телефон: 89519306147.
2. Юридический адрес заявителя: Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская д. 57а, кв. 59.
3. Фактический адрес заявителя: 614107, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102 (ТЦ «Лео»), оф. 415.
4. Дата подачи заявления: 10.04.2023 г.
5. Наименование образца (объекта) испытаний (описание, однозначная идентификация, состояние образца (объекта) испытаний (при необходимости): Мощность дозы (МЭД) γ-излучения.
6. Время и дата проведения испытаний: 26.04.2023 г. 07 час. 00 мин. до 11 час. 50 мин.
7. Место проведения испытаний: г. Пермь. Объект: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153.
8. Условия окружающей среды при проведении испытаний, влияющие на интерпретацию результатов (при проведении испытаний специалистами ИЛЦ): Температура наружного воздуха: +20,0 °С, атм. давление: 735 мм. рт. ст., отн. вл. воздуха: 45 %, ск. движ. ветра 3,0 м/с.  
Ф.И.О., должность лица, проводившего испытания: Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГ и Э № 133 ФМБА России.  
Ф.И.О., должность лица, в присутствии которого проводены испытания: Питкин Д.Н., инженер-эколог ООО «ПЕРМСПЕЦТЕОЛОГИЯ».
11. Дополнительные сведения: согласно контракту. К данному протоколу прилагается: приложение № 1 – «Схема расположения точек измерения МЭД-гамма излучения на открытой местности».
12. НД на метод испытаний: МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».
13. НД, устанавливающий требования к образцу испытаний (объекту): СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».

Протокол № 2414 от 03 мая 2023 г.

Страница 1 из 3



## 14. Результаты испытаний:

№ п/п	Место измерения	Дата измерения	Среднее значение $H_{\text{ср}}$ , мкЗв/ч	Максимальное значение $H_{\text{max}}$ , мкЗв/ч	Минимальное значение $H_{\text{min}}$ , мкЗв/ч	Наименование СИ, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер
1	Территория объекта: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуральск». Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153».	26.04.2023 г.	0,12	0,14	0,10	-

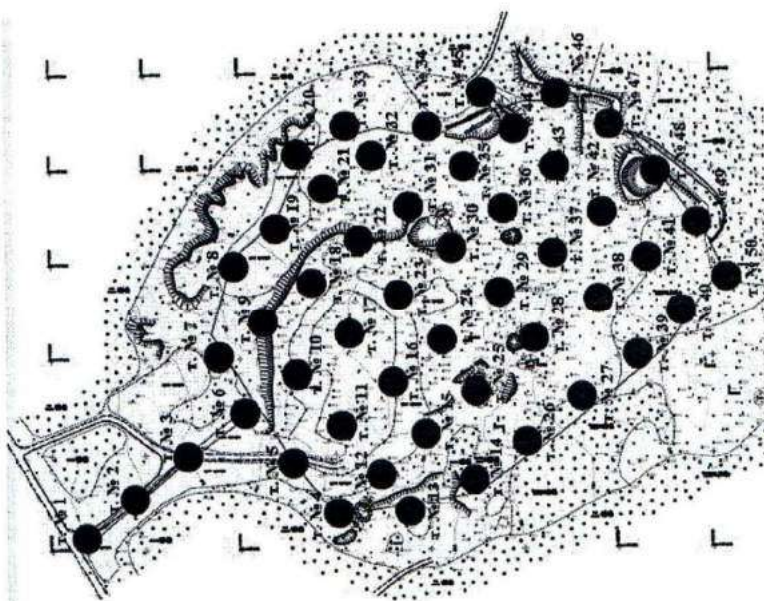
Место расположения контрольных точек измерения МЭД внешнего гамма-излучения на открытой местности – см. приложение № 1.

№№ точек	Значения МЭД, мкЗв/ч	№№ точек	Значения МЭД, мкЗв/ч	№№ точек	Значения МЭД, мкЗв/ч		
						-1-	-2-
1	0,14	16	0,13	31	0,10	46	0,13
2	0,11	17	0,12	32	0,14	47	0,14
3	0,12	18	0,12	33	0,13	48	0,10
4	0,10	19	0,10	34	0,13	49	0,13
5	0,12	20	0,11	35	0,10	50	0,14
6	0,13	21	0,10	36	0,13		
7	0,14	22	0,14	37	0,14		
8	0,11	23	0,11	38	0,12		
9	0,10	24	0,13	39	0,11		
10	0,12	25	0,10	40	0,13		
11	0,13	26	0,12	41	0,10		
12	0,14	27	0,13	42	0,12		
13	0,11	28	0,14	43	0,13		
14	0,10	29	0,10	44	0,14		
15	0,14	30	0,12	45	0,11		

Протокол № 2414 от 03 мая 2023 г.

Страница 2 из 3

Приложение №1  
Схема расположения точек измерения МЭД-гамма излучения на открытой местности



Лицо, ответственное за оформление данного протокола Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.



Ф.И.О., должность лица, проводившего измерения Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.

Окончание протокола. Результаты испытаний отбирая к образцам (объектам), прошедшим испытания, отраженным в данном протоколе.

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заявителем. Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

Мнения и интерпретации (не являющиеся экспертными заключениями) - не требуются

МП

Протокол № 2414 от 03 мая 2023 г.



Код формы: ФФ.04.164

**Федеральное государственное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии № 133  
Федерального медико-биологического агентства»  
(ФГБУЗ ЦГиЭ №133 ФМБА России)  
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:  
Россия, 614042, г. Пермь, ул. Торговая, д.5А  
Телефон, факс: (342) 283-71-93, e-mail: cgsn133@ambler.ru  
ИНН/КПП 5908023403/590801001

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.513317

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

 О.В. Пузырева

03 мая 2023 г.  
МП



**Протокол лабораторных испытаний по физическим факторам  
от 03 мая 2023 г.  
№ 2415**

1. Наименование и контактные данные заявителя: ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ».  
ОГРН: 1195958020081; ИНН: 5905060830; телефон: 89519306147.
2. Юридический адрес заявителя: Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская д. 57а, кв. 59.
3. Фактический адрес заявителя: 614107, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, д. 102 (ТЦ «Лео»), оф. 415.
4. Дата подачи заявления: 10.04.2023 г.
5. Наименование образца (объекта) испытаний (описание, однозначная идентификация, состояние образца (объекта) испытаний (при необходимости): Параметры электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц.
6. Время и дата проведения испытаний: 26.04.2023 г. 12 час. 30 мин. до 12 час. 40 мин.
7. Место проведения испытаний: г. Пермь. Объект: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153.
8. Условия окружающей среды при проведении испытаний, влияющие на интерпретацию результатов (при проведении испытаний специалистами ИЛЦ): Температура наружного воздуха: +20,0 °С, атм. давление: 735 мм. рт. ст., отн. вл. воздуха: 45 %, ск. движ. ветра 3,0 м/с.
9. Ф.И.О., должность лица, проводившего испытания: Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.
10. Ф.И.О., должность лица, проводившего которого проведены испытания: Питкин Д.Н., инженер-эколог ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ».
11. Дополнительные сведения: согласно контракту. К данному протоколу прилагается: приложение № 1 - «Схема расположения точек измерения параметров электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц на санитарной территории».
12. НД на метод испытания: МР 4.3.0177-20 «Методика измерения электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц на санитарной территории».
13. НД, устанавливающий требования к образцу испытаний (объекту): СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Протокол № 2415 от 03 мая 2023 г.

Страница 1 из 3

## 14. Результаты испытаний:

№ п.п.	Место измерений (расстояние от источника)	Высота, м	Интенсивность магнитного поля частотой (50Гц), мкТл		Напряжённость электрического поля частотой (50Гц), кВ/м		Наименование СИ, тип (марка), год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер
			измеренная	Расширенная неопределенность K=2, p=0,95	измеренная	Расширенная неопределенность K=2, p=0,95	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. № 1	0,5	<10	0,000	<0,05	0,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Измеритель параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты ВЕ-50», зав. № 57310, инв. № 38812123, 2010 г. Свидетельство о поверке С-СЕ/26-09-2022/188812505 от 26.09.2022 г. действительно до 25.09.2024г., ПП ±20%.</li> <li>- Рулетка измерительная металлическая «УМЗМ», зав. № 354, погрешность 3КТ, 2015 г., Свидетельство о поверке № С-ВН/14-10-2022/193647030 от 14.10.2022 г., действительно до 13.10.2023г.</li> <li>- Прибор комбинированный «ТКА-ТВ», зав. №208668, ПП ± 5%, ПП ± 0,5 °С, свидетельство о поверке по температуре: № С-ВН/20-09-2022/187458913 от 20.09.22 г., по влажности № С-ВН/20-09-2022/187316424 от 20.09.2022 г. действительно до 19.09.23 г., инв.№38812026, 2003 г.</li> </ul>
		1,5	<10	0,000	<0,05	0,000	
		1,8	<10	<10	<0,05	<0,05	

Протокол № 2415 от 03 мая 2023 г.

Страница 2 из 3

Приложение №1  
 Схема расположения точек измерения параметров электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц на селитебной территории.



Лицо, ответственное за оформление данного протокола Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.  
 Ф.И.О., должность лица, проводившего измерения: Вотинов А.Ю., врач по общей гигиене ФГБУЗ ЦГиЭ № 133 ФМБА России.  
 Окончание протокола. Результаты испытаний относятся к образцам (объектам), прошедшим испытания, отраженным в данном протоколе.

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заявителем.  
 Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

Мнения и интерпретации (не являясь экспертным заключением) не требуются  
 МП

Протокол № 2415 от 03 мая 2023 г.




Протокол исследований № 00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1 от

**Испытательная лаборатория  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"**

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
(ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)  
Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216  
Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
Отдел лабораторно-инструментальных исследований  
Отдел экологического мониторинга  
Тел/факс: (495)229-14-92  
Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ЭЛ54

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Руководитель испытательной лаборатории  
ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"**

  
Бальчинова Л. В.

**Протокол исследований  
№ 00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1 от**



**1. Заказчик: ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"**

Юридический адрес: 614066, Пермский Край, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 57а  
Фактический/почтовый адрес: 614066, Пермский Край, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 57а

**2. Адрес объекта: Свердловская область, п. Новоуткинск**

**3. Характеристика места отбора проб/ проведения испытаний (описание образца):**

Шифр пробы (образца)	Место отбора проб (образцов)/ информация об образце
00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1	ТК-1-АВ (На въезде на полигон (56°58'18.31"; 59°34'32.40"))
00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-2	ТК-2-АВ (Внутри полигона (56°58'15.00"; 59°34'24.00"))

- 4. Наименование объекта испытаний: Атмосферный воздух
- 5. Наименование образца испытаний: Атмосферный воздух
- 6. Цель работ: Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1)
- 7. Сопроводительный документ: Акт отбора № 00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1 от 17.04.2023
- 8. Дата и время отбора проб: 17.04.2023 с 13:30 по 14:30
- 9. Дата и время поступления проб в лабораторию: 18.04.2023 12:00
- 10. Даты осуществления лабораторной деятельности: 18.04.2023 - 27.04.2023
- 11. Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте:

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, б/р*	Погода, б/р
00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1	9,0 ± 0,2	23 ± 3	753 ± 1	3,00 ± 0,25	В	Облачно

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.  
Протокол исследований № 00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1 от  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.  
Страница «1 из 3»

Протокол исследований № 00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1 от

00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-2	9,0 ± 0,2	23 ± 3	753 ± 1	3,00 ± 0,25	В	Облачно
-------------------------	-----------	--------	---------	-------------	---	---------

\* информация по направлению ветра получена по данным <https://rp5.ru/>

12. Дополнительные сведения: -

13. Результаты испытаний (табл. 1):

Определяемый показатель, единицы измерения	Результат испытания с указанием неопределенности (при необходимости)		НД на методику выполнения измерений	Норматив
	00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1	00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-2		
Углерода оксида / Угарный газ, мг/м <sup>3</sup>	<1,5	<1,5	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ **	-
Азота (IV) оксид, мг/м <sup>3</sup>	0,094 ± 0,019	<0,03	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ **	-
Серы диоксид / Ангидрид сернистый, мг/м <sup>3</sup>	0,098 ± 0,020	0,099 ± 0,020	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ **	-
Бензол, мг/м <sup>3</sup>	<0,05	<0,05	Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4 КПКУ.413322.002 РЭ **	-
Этилбензол, мг/м <sup>3</sup>	0,0006 ± 0,0001	0,0008 ± 0,0001	ГОСТ Р ИСО 16017-1 *	-
Фенол / Гидроксибензол, мг/м <sup>3</sup>	0,0006 ± 0,0001	0,0006 ± 0,0001	ГОСТ Р ИСО 16017-1 *	-
Толуол / метилбензол, мг/м <sup>3</sup>	0,0007 ± 0,0001	0,0007 ± 0,0001	ГОСТ Р ИСО 16017-1 *	-
Аммиак, мг/м <sup>3</sup>	0,023 ± 0,006	0,024 ± 0,006	РД 52.04.791-2014 *	-
Сероводород / Гидросульфид, мг/м <sup>3</sup>	0,0062 ± 0,0016	0,0064 ± 0,0016	РД 52.04.795-2014 *	-

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1 от

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «2 из 3»



Протокол исследований № 00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1 от

Формальдегид / Муравьиный альдегид, мг/м <sup>3</sup>	0,014 ±0,004	0,011 ±0,003	РД 52.04.824-2015 *	-
м-ксилол / 1,3- диметилбензол, мг/м <sup>3</sup>	0,060 ±0,015	<0,05	ФР.1.31.2009.05509 *	-
о-ксилол / 1,2- диметилбензол, мг/м <sup>3</sup>	0,070 ±0,018	0,060 ±0,015	ФР.1.31.2009.05509 *	-
п-ксилол / 1,4- диметилбензол, мг/м <sup>3</sup>	0,060 ±0,015	0,060 ±0,015	ФР.1.31.2009.05509 *	-

\* лабораторная деятельность осуществлена по фактическому адресу ИЛ

\*\* лабораторная деятельность осуществлена по адресу объекта (п.2)

**Примечание (при наличии): -**

**Мнение и интерпретация (при наличии): -**

– Конец протокола –

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Протокол исследований № 00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1 от

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Страница «3 из 3»

## Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения»  
 (ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения")  
 Юридический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16 (пом.1 комн.54)  
 Фактический адрес: 105082, г. Москва, Переведеновский пер., д.13, стр.16, оф.216  
 Испытательная лаборатория ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"  
 Фактический адрес места осуществления деятельности: 105082, Россия, город Москва, Переулок Переведеновский, дом 13, строение 16  
 Тел/факс: (495)229-14-92  
 Laboratory\_TehResheniya@ecostandard.ru  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.22ЭЛ54

### Акт отбора проб 00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1 от 17.04.2023

**План проведения работ:** Провести работы с оформлением акта отбора для проведения испытаний в соответствии с табл. 1

1. Организация / Физическое лицо: ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"
2. Адрес объекта: Свердловская область, п. Новоуткинск
3. Характеристика места отбора проб (образцов):

КТ	Шифр	Место проведения отбора проб / испытаний	Комментарий
ТК-1-АВ	00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1	На въезде на полигон (56°58'18.31"; 59°34'32.40")	-
ТК-2-АВ	00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-2	Внутри полигона (56°58'15.00"; 59°34'24.00")	-

4. Наименование объекта испытаний: Атмосферный воздух
5. Вид пробы: Разовая
6. Цель испытаний: Проведение испытаний по физ.-хим. показателям (согласно табл. 1)
7. Шифры методик на проведение отбора / испытаний: Согласно таблице №1
8. Пробоотборное оборудование: В соответствии с п.9
9. Перечень используемых средств измерения:

Номер п/п	Наименование СИ, тип (марка)/Наименование ИО	Заводской №	№ Свидетельства о поверке/калибровке СИ, аттестат на ИО номер	Срок действия
1	Аспиратор А-01	922	С-ГПА/05-08-2022/177241381	04.08.2023
2	Газоанализатор ГАНК-4	2910	С-ТТ/05-05-2022/156618990	04.05.2023
3	Газоанализатор ГАНК-4	3308	С-ТТ/21-04-2022/152104494	20.04.2023
4	МЕТЕОСКОП-М	554121	С-М/09-09-2021/93675881	08.09.2023
5	Рулетка измерительная металлическая RGK R-10	10M6695	С-МА/14-02-2023/222996324	13.02.2024

10. Условия транспортировки: -
11. Характеристика места отбора проб (образцов): -
12. Особые условия отбора проб (образцов): -
13. Условия отбора проб / проведения испытаний на объекте: (при необходимости)

Шифр	Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, б/р*	Погода, б/р
00797-ТР-ЭМ-170423-ВХ-1	9,0 ± 0,2	23 ± 3	753 ± 1	3,00 ± 0,25	В	Облачно

Акт составлен в \_\_\_\_\_ экземплярах

Страница 1 из 5

00797-TP-ЭМ-170423-ВХ-2	9,0 ± 0,2	23 ± 3	753 ± 1	3,00 ± 0,25	В	Облачно
-------------------------	-----------	--------	---------	-------------	---	---------

\* информация по направлению ветра получена по данным <https://rp5.ru/>

14. Дата и время отбора проб (образцов): 17.04.2023 с 13:30 по 14:30

15. Дата и время доставки проб (образцов) в лабораторию: -

16. Дополнительные сведения: -

17. Данные по отбору проб (образцов) и результатам испытаний:

Программа работ (табл.1)

КТ	Шифр пробы	Определяемый показатель, размерность	Шифр методик на проведение отбора / испытаний	Результаты прямых измерений (испытаний на объекте) (1, 2, 3), неопределенность измерений			Тип поглотителя	Поглотитель, номер	Скор. отбора, л/мин	Время отбора, мин
Т К-1- А В	00797-TP-ЭМ-170423-ВХ-1	Этилбензол, мг/м <sup>3</sup> , Фенол / Гидроксибензол, мг/м <sup>3</sup> , Тoluол / метилбензол, мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р ИСО 16017-1	-	-	-	Тенaх ТА (2 + 1 холостая)	tenax 203, tenax 203.1, tenax 203.2 (холостая), tenax 204, tenax 204.1, tenax 204.2 (холостая), tenax 205, tenax 205.1, tenax 205.2 (холостая)	-	20 мин
Т К-2- А В	00797-TP-ЭМ-170423-ВХ-2	Этилбензол, мг/м <sup>3</sup> , Фенол / Гидроксибензол, мг/м <sup>3</sup> , Тoluол / метилбензол, мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р ИСО 16017-1	-	-	-	Тенaх ТА (2 + 1 холостая)	tenax 206, tenax 206.1, tenax 206.2 (холостая), tenax 207, tenax 207.1, tenax 207.2 (холостая), tenax 208, tenax 208.1, tenax	-	20 мин

Акт составлен в \_\_\_\_\_ экземплярах

Страница 2 из 5

								208.2 (холост ая)		
Т К- 1- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-1	Углерода оксида / Угарный газ, мг/м <sup>3</sup>	Руководство по эксплуатации газоанализат ора универсальн ого ГАНК-4 КПГУ.413322 .002 РЭ	<1,5	<1,5	<1,5	-	-	-	-
Т К- 1- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-1	Азота (II) оксид, мг/м <sup>3</sup>	Руководство по эксплуатации газоанализат ора универсальн ого ГАНК-4 КПГУ.413322 .002 РЭ	0,094 ±0,019	0,094 ±0,019	0,094 ±0,019	-	-	-	-
Т К- 1- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-1	Серы диоксид / Ангидрид сернистый, мг/м <sup>3</sup>	Руководство по эксплуатации газоанализат ора универсальн ого ГАНК-4 КПГУ.413322 .002 РЭ	0,098 ±0,020	0,098 ±0,020	0,098 ±0,020	-	-	-	-
Т К- 1- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-1	Бензол, мг/м <sup>3</sup>	Руководство по эксплуатации газоанализат ора универсальн ого ГАНК-4 КПГУ.413322 .002 РЭ	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	-
Т К- 1- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-1	Аммиак, мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.791- 2014	-	-	-	Сорбцион ные трубки СТ 212	-	2	20 мин
Т К- 1- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-1	Сероводород / Гидросульфи д, мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.795- 2014	-	-	-	Сорбцион ные трубки СТ 212	-	4	20 мин
Т К- 1- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-1	Формальдеги д / Муравьиный альдегид, мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.824- 2015	-	-	-	Поглотите льный прибор Рыхтера	-	1	20 мин



Т К- 1- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-1	м-ксилол / 1,3- диметилбенз ол, мг/м <sup>3</sup>	ФР.1.31.2009 .05509	-	-	-	Пробоотбо рный пакет ПП- 1-5,0	-	-	20 мин
Т К- 1- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-1	о-ксилол / 1,2- диметилбенз ол, мг/м <sup>3</sup>	ФР.1.31.2009 .05509	-	-	-	Пробоотбо рный пакет ПП- 1-5,0	-	-	20 мин
Т К- 1- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-1	п-ксилол / 1,4- диметилбенз ол, мг/м <sup>3</sup>	ФР.1.31.2009 .05509	-	-	-	Пробоотбо рный пакет ПП- 1-5,0	-	-	20 мин
Т К- 2- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-2	Углерода оксида / Угарный газ, мг/м <sup>3</sup>	Руководство по эксплуатации газоанализат ора универсальн ого ГАНК-4 КПГУ.413322 .002 РЭ	<1,5	<1,5	<1,5	-	-	-	-
Т К- 2- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-2	Азота (II) оксид, мг/м <sup>3</sup>	Руководство по эксплуатации газоанализат ора универсальн ого ГАНК-4 КПГУ.413322 .002 РЭ	<0,03	<0,03	<0,03	-	-	-	-
Т К- 2- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-2	Серы диоксид / Ангидрид сернистый, мг/м <sup>3</sup>	Руководство по эксплуатации газоанализат ора универсальн ого ГАНК-4 КПГУ.413322 .002 РЭ	0,099 ±0,020	0,099 ±0,020	0,099 ±0,020	-	-	-	-
Т К- 2- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-2	Бензол, мг/м <sup>3</sup>	Руководство по эксплуатации газоанализат ора универсальн ого ГАНК-4 КПГУ.413322 .002 РЭ	<0,05	<0,05	<0,05	-	-	-	-
Т К- 2- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-2	Аммиак, мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.791- 2014	-	-	-	Сорбцион ные трубки СТ 212	-	2	20 мин



Т К- 2- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-2	Сероводород / Гидросульфид, мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.795- 2014	-	-	-	Сорбцион ные трубки СТ 212	-	4	20 мин
Т К- 2- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-2	Формальдеги д / Муравьиный альдегид, мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.824- 2015	-	-	-	Поглотите льный прибор Рыхтера	-	1	20 мин
Т К- 2- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-2	м-ксилол / 1,3- диметилбенз ол, мг/м <sup>3</sup>	ФР.1.31.2009 .05509	-	-	-	Пробоотбо рный пакет ПП- 1-5,0	-	-	20 мин
Т К- 2- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-2	о-ксилол / 1,2- диметилбенз ол, мг/м <sup>3</sup>	ФР.1.31.2009 .05509	-	-	-	Пробоотбо рный пакет ПП- 1-5,0	-	-	20 мин
Т К- 2- А В	00797-ТР- ЭМ-170423- ВХ-2	п-ксилол / 1,4- диметилбенз ол, мг/м <sup>3</sup>	ФР.1.31.2009 .05509	-	-	-	Пробоотбо рный пакет ПП- 1-5,0	-	-	20 мин

**Ответственный за отбор проб / проведение испытаний на объекте:** Калинин С. К.

Пробы доставлены в испытательную лабораторию ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения" в надлежащем и неповрежденном состоянии, без нарушения герметичности, целостности тары с соблюдением температурного, временного режима и герметичности.

**При отборе проб присутствовали:** -

**Пробы (образцы) принял:** -

## Приложение И - Протокол газогеохимического исследования грунтов

**Общество с ограниченной ответственностью «Тест-Эксперт»**

**(ООО «Тест-Эксперт»)**

**Испытательный лабораторный центр**

Номер записи в РАЛ: RA.RU.21AC45. Дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 17 августа 2017 г.

Юридический адрес: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а

Телефон/факс: (343) 287-17-20 E-mail: office@testexpert-lab.ru

Место осуществления деятельности: 620100, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Восточная, строение 25а

УТВЕРЖДАЮ

Руководителя ИЛЦ ООО «Тест-Эксперт»

Шмаков Е.П.

«07» сентября 2023 г.



### Протокол испытаний №ФФ230907-006

от «07» сентября 2023 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»
2. Юридический адрес: 614066 г. Пермь, ул. Стахановская, д.57а, 59
3. Фактический адрес: 614066 г. Пермь, ул. Стахановская, д.57а, 59
4. Контактные данные заявителя: psgeol@yandex.ru
5. Наименование объекта (адрес территории): «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинский»
6. Дата измерений: 05.09.2023 г., 10:00-15:00 Акт испытаний №ФФ230905-009
7. Дополнительные сведения: поверхностная шпуровая газовая съемка (при глубине шпуров 0,8-1,0 м) портативным газосигнализатором; температура воздуха  $t = 17,4-20,6^{\circ}\text{C}$ ; относительная влажность воздуха: 59-46%;
8. Нормативный документ, регламентирующий метод испытания: Руководство по эксплуатации переносного мультигазового газосигнализатора серии ИГС-98 "Комета-М" ФГИМ 413415.001-500-006 РЭ.
9. Нормативный документ, регламентирующий объем и оценку результатов: СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»
10. Средства измерения:

№ п/п	Наименование оборудования	Зав.№	№ св-ва о поверке	Срок действия свидетельства
1	Переносной мультигазовый газоанализатор серии ИГС-98 "Комета-М-4".	30399	С-ЕВЧ/01-06-2023/251484201	31.05.2024 г.
2	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М 5-Д	78681	С-ДЮП/31-07-2023/266470346	30.07.2024 г.

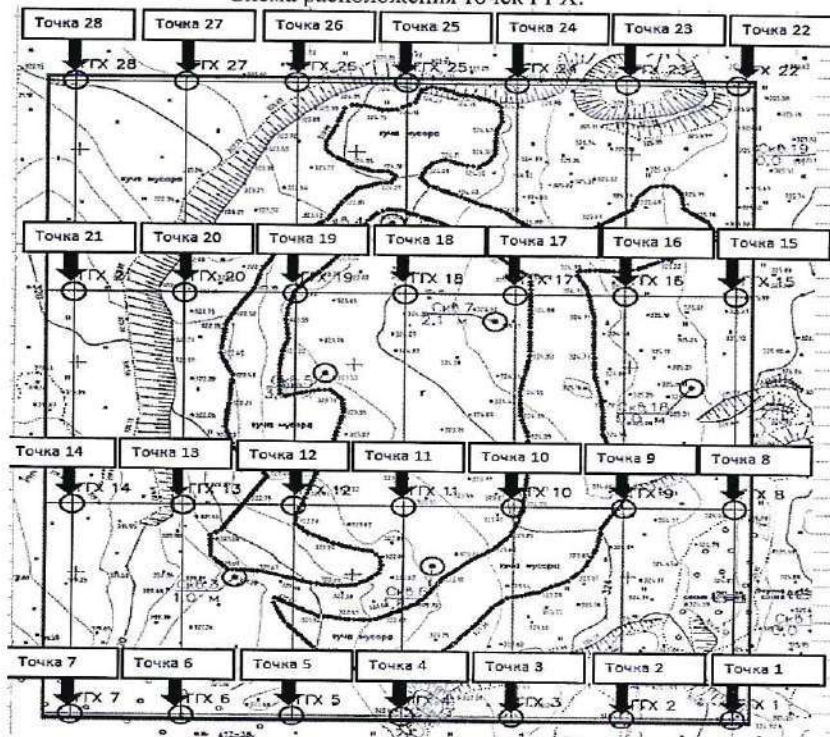
11. Ф.И.О. специалиста, проводившего испытания: Матренинская Д.А.

Данный протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения лаборатории.

Протокол испытаний №ФФ230907-006  
от «07» сентября 2023 г.

№ п/п	Место испытания	Результаты испытаний			
		Результаты испытаний компонентов газа, об %			
		CH <sub>4</sub>	CO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>
1	Точка 1	0,01	0,03	< 0,01	20,9
2	Точка 2	0,08	0,04	< 0,01	20,1
3	Точка 3	< 0,01	0,17	< 0,01	20,6
4	Точка 4	< 0,01	0,25	< 0,01	20,7
5	Точка 5	< 0,01	0,12	< 0,01	20,8
6	Точка 6	< 0,01	0,11	< 0,01	20,9
7	Точка 7	< 0,01	0,70	< 0,01	20,1
8	Точка 8	0,01	0,13	< 0,01	19,9
9	Точка 9	< 0,01	0,04	< 0,01	20,4
10	Точка 10	0,03	0,34	< 0,01	20,3
11	Точка 11	< 0,01	0,61	< 0,01	20,6
12	Точка 12	< 0,01	0,15	< 0,01	20,7
13	Точка 13	< 0,01	0,20	< 0,01	20,6
14	Точка 14	< 0,01	1,29	< 0,01	19,9
15	Точка 15	< 0,01	0,08	< 0,01	20,8
16	Точка 16	< 0,01	0,02	< 0,01	20,8
17	Точка 17	0,02	0,38	< 0,01	20,8
18	Точка 18	< 0,01	0,97	< 0,01	20,6
19	Точка 19	< 0,01	4,30	< 0,01	15,7
20	Точка 20	< 0,01	0,13	< 0,01	20,8
21	Точка 21	< 0,01	0,18	< 0,01	20,8
22	Точка 22	< 0,01	0,01	< 0,01	20,9
23	Точка 23	< 0,01	0,31	< 0,01	20,7
24	Точка 24	< 0,01	0,35	< 0,01	20,8
25	Точка 25	< 0,01	0,06	< 0,01	20,9
26	Точка 26	0,05	0,54	< 0,01	20,1
27	Точка 27	0,05	1,63	< 0,01	18,6
28	Точка 28	< 0,01	0,47	< 0,01	20,0

Схема расположения точек ГГХ:



Ответственный за оформление протокола

Гаврилов В.С.

Руководитель лаборатории ФФРиХ

Матренинская Д. А.

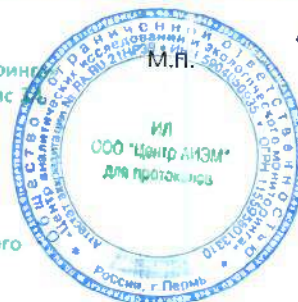
Конец протокола.





Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»  
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 303  
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»  
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,  
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж  
тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10; e-mail: info@carem.pro  
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21MP39



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ИЛ ООО «Центр АИЭМ»

В.В. Фурсов

11 05 2023 года

### Протокол испытаний №599-23 от 11 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,
  - 1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;
  - 1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.
2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.
3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:
  - 3.1 Наименование объекта испытаний: почва;
  - 3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 17.4.3.01-2017;
  - 3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;
  - 3.4 Дата и время отбора пробы: 11 апреля 2023 года в 16:00;
  - 3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;
  - 3.6 Вид пробы: объединенная;
  - 3.7 Глубина отбора: (0 – 150) см;
  - 3.8 Шифр пробы: проба скв. 7.3.
4. Дата и время поступления (доставки) пробы: 12 апреля 2023 года в 14:14.
5. Сведения об идентификации пробы: предоставлена одна твердая проба в полиэтиленовом пакете весом более 1,0 кг и в банке из темного стекла вместимостью 0,5 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).
6. Регистрационный номер пробы: 26B1142.
7. Дата проведения испытаний: 12 апреля – 11 мая 2023 года.
8. Наименование использованных нормативных документов:
  - ФР.1.39.2007.03222 Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодovitости дафний;
  - ФР.1.39.2007.03223 Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей;

Продолжение протокола испытаний №599-23 от 11 мая 2023 года

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".

9. Тест-культура: *Daphnia magna Straus* (возраст культуры 6-12 часов), *Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb.*

10. Условия биотестирования (t°C, содержание O<sub>2</sub> в исследуемой воде): все показатели, измеренные перед началом биотестирования и при завершении экспериментов находились в пределах оптимальных значений, установленных в методиках.

11. Результаты испытаний:

11.1. Приготовление водной вытяжки: водную вытяжку (1:4), приготовленную из пробы почвы и дистиллированной воды, в течение 2 часов перемешивали на мешалке, с последующим отстаиванием в течение 30 минут и фильтрованием. Значения рН приведены в таблице.1.

Таблица 1

Условия проведения биотестирования

Определяемая характеристика	Единицы измерения	НД на МИ	Результаты определений
1. рН дистиллированной воды	Ед.рН	ГОСТ 6709 п.3.16	5,8±0,2
2. рН дистиллированной воды, подготовленной для биотестирования	Ед.рН		7,0±0,2
3. рН культивационной аквариумной воды	Ед.рН	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	7,9±0,2
4. рН водной вытяжки до опыта	Ед.рН		7,6±0,1
5. рН водной вытяжки после опыта на <i>Daphnia magna Straus</i>	Ед.рН		7,8±0,1
6. рН водной вытяжки после опыта на <i>Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb</i>	Ед.рН		8,2±0,1

11.2. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта *Daphnia magna Straus* – низших ракообразных. Время биотестирования – 96 ч.

Методика основана на определении смертности дафний при воздействии токсичных веществ, присутствующих в исследуемой водной вытяжке из пробы почвы (опыт) по сравнению с контрольной культурой в пробах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольной пробы использована культивационная аквариумная вода. Результаты эксперимента приведены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты биотестирования водной вытяжки на дафниях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Количество выживших дафний <sup>2</sup>	10	10	10
Смертность дафний в опыте, в % к контролю	-	0	0



Продолжение протокола испытаний №599-23 от 11 мая 2023 года

Методика определяет безвредное воздействие как гибель не более 10% тест-организмов (дафний) в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из почвы (100%, см. Табл. 2) не оказывает токсическое действие. Кратность разбавления водной вытяжки, вызывающая гибель не более 10% тест-объектов за 96-часовую экспозицию составляет  $K_p=1$ .

11.3. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта культуры зеленых протокочковых водорослей *Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb.* Время биотестирования – 72 ч.

Методика основана на определении темпа роста (изменении численности) клеток водорослей под воздействием токсических веществ, присутствующих в водной вытяжке из пробы почвы (опыт) по сравнению с контрольной культурой в пробах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольной пробы использована дистиллированная вода с установленным методикой уровнем pH (см. Таблицу 1). Результаты эксперимента приведены в таблице 3.

Таблица 3

Результаты биотестирования водной вытяжки на водорослях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Численность водорослей <sup>2</sup> , тыс.кл./см <sup>3</sup>	1830	1850	1940
Отклонение тест - параметра в опыте, в % к контролю		1,1 стимуляция	7,7 стимуляция

Методика определяет безвредное воздействие как снижение численности клеток тест-организмов (водорослей) не более чем на 20% и стимуляция не более чем на 30% в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из пробы почвы (100%, см. Табл. 3) не оказывает острое токсическое действие. Безвредная кратность разбавления, вызывающая не более 20% снижение численности клеток водорослей за 72-часовую экспозицию составляет  $K_p=1$ .

Мнения и толкования:

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" и по результатам проведенных исследований:

- на тест-культуре *Daphnia magna Straus* почва относится к V классу опасности;
- на тест-культуре *Scenedesmus quadricauda* почва относится к V классу опасности.

На основании пункта 14 Приказа №536 от 04.12.2014 года объединенная проба почвы скв. 7.3 относится к V классу опасности по Критерию (2).

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №599-23 от 11 мая 2023 года

2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);

3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор проб, условия транспортировки, доставка);

4. <sup>2</sup>Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,  
зам. руководителя ИЛ:

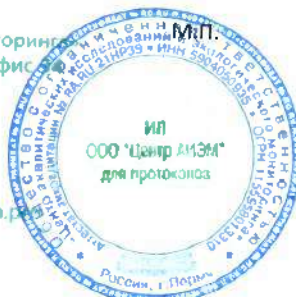
 Е.Я. Костарева


*Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ*

*Окончание протокола.*

Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»  
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис  
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»  
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,  
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж  
тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10; e-mail: info@carem.pro  
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HP39



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
ИЛ ООО «Центр АИЭМ»  
 В.В. Фурсов  
11 05 2023 года

## Протокол испытаний №600-23 от 11 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,
  - 1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;
  - 1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.
2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.
3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:
  - 3.1 Наименование объекта испытаний: почва;
  - 3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 17.4.3.01-2017;
  - 3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;
  - 3.4 Дата и время отбора пробы: 11 апреля 2023 года в 16:00;
  - 3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;
  - 3.6 Вид пробы: объединенная;
  - 3.7 Глубина отбора: (0 – 100) см;
  - 3.8 Шифр пробы: проба НВ 4.
4. Дата и время поступления (доставки) пробы: 12 апреля 2023 года в 14:14.
5. Сведения об идентификации пробы: предоставлена одна твердая проба в полиэтиленовом пакете весом более 1,0 кг и в банке из темного стекла вместимостью 0,5 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).
6. Регистрационный номер пробы: 26В1143.
7. Дата проведения испытаний: 12 апреля – 11 мая 2023 года.
8. Наименование использованных нормативных документов:
  - ФР.1.39.2007.03222 Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодovitости дафний;
  - ФР.1.39.2007.03223 Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей;



Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №600-23 от 11 мая 2023 года

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".

9. Тест-культура: *Daphnia magna Straus* (возраст культуры 6-12 часов), *Scenedesmus quadricauda* (Turp.) Breb.

10. Условия биотестирования ( $t^{\circ}\text{C}$ , содержание  $\text{O}_2$  в исследуемой воде): все показатели, измеренные перед началом биотестирования и при завершении экспериментов находились в пределах оптимальных значений, установленных в методиках.

11. Результаты испытаний:

11.1. Приготовление водной вытяжки: водную вытяжку (1:4), приготовленную из пробы почвы и дистиллированной воды, в течение 2 часов перемешивали на мешалке, с последующим отстаиванием в течение 30 минут и фильтрованием. Значения pH приведены в таблице.1.

Таблица 1

Условия проведения биотестирования

Определяемая характеристика	Единицы измерения	НД на МИ	Результаты определений
1. pH дистиллированной воды	Ед.pH	ГОСТ 6709 п.3.16	5,8±0,2
2. pH дистиллированной воды, подготовленной для биотестирования	Ед.pH		7,0±0,2
3. pH культивационной аквариумной воды	Ед.pH	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	7,9±0,2
4. pH водной вытяжки до опыта	Ед.pH		7,4±0,1
5. pH водной вытяжки после опыта на <i>Daphnia magna Straus</i>	Ед.pH		7,6±0,1
6. pH водной вытяжки после опыта на <i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turp.) Breb	Ед.pH		8,4±0,1

11.2. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта *Daphnia magna Straus* – низших ракообразных. Время биотестирования – 96 ч.

Методика основана на определении смертности дафний при воздействии токсичных веществ, присутствующих в исследуемой водной вытяжке из пробы почвы (опыт) по сравнению с контрольной культурой в пробах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольной пробы использована культивационная аквариумная вода. Результаты эксперимента приведены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты биотестирования водной вытяжки на дафниях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Количество выживших дафний <sup>2</sup>	10	10	10
Смертность дафний в опыте, в % к контролю	-	0	0

Продолжение протокола испытаний №600-23 от 11 мая 2023 года

Методика определяет безвредное воздействие как гибель не более 10% тест-организмов (дафний) в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из почвы (100%, см. Табл. 2) не оказывает токсическое действие. Кратность разбавления водной вытяжки, вызывающая гибель не более 10% тест-объектов за 96-часовую экспозицию составляет  $K_r=1$ .

11.3. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта культуры зеленых протококковых водорослей *Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb.* Время биотестирования – 72 ч.

Методика основана на определении темпа роста (изменении численности) клеток водорослей под воздействием токсических веществ, присутствующих в водной вытяжке из пробы почвы (опыт) по сравнению с контрольной культурой в пробах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольной пробы использована дистиллированная вода с установленным методикой уровнем pH (см. Таблицу 1). Результаты эксперимента приведены в таблице 3.

Таблица 3

Результаты биотестирования водной вытяжки на водорослях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Численность водорослей <sup>2</sup> , тыс.кл./см <sup>3</sup>	1830	1790	1940
Отклонение тест - параметра в опыте, в % к контролю		2,2	6,0 стимуляция

Методика определяет безвредное воздействие как снижение численности клеток тест-организмов (водорослей) не более чем на 20% и стимуляция не более чем на 30% в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из пробы почвы (100%, см. Табл. 3) не оказывает острое токсическое действие. Безвредная кратность разбавления, вызывающая не более 20% снижение численности клеток водорослей за 72-часовую экспозицию составляет  $K_r=1$ .

Мнения и толкования:

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" и по результатам проведенных исследований:

- на тест-культуре *Daphnia magna Straus* почва относится к V классу опасности;
- на тест-культуре *Scenedesmus quadricauda* почва относится к V классу опасности.

На основании пункта 14 Приказа №536 от 04.12.2014 года объединенная проба почвы НВ 4 относится к V классу опасности по Критерию (2).

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);



Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №600-23 от 11 мая 2023 года

2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);

3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор проб, условия транспортировки, доставка);

4. <sup>2</sup>Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,  
зам. руководителя ИЛ:

 Е.Я. Костарева


*Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ*

*Окончание протокола.*

Общество с ограниченной ответственностью  
 «Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»  
 614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 304  
 ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»  
 614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,  
 ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж  
 тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10; e-mail: info@carem.pro  
 Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HP39



  
 В.В. Фурсов  
 11 05 2023 года

### Протокол испытаний №601-23 от 11 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,
  - 1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;
  - 1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.
2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.
3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:
  - 3.1 Наименование объекта испытаний: почва;
  - 3.2 Метод отбора объекта испытаний: ГОСТ 17.4.3.01-2017;
  - 3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;
  - 3.4 Дата и время отбора пробы: 11 апреля 2023 года в 16:00;
  - 3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;
  - 3.6 Вид пробы: объединенная;
  - 3.7 Глубина отбора: (0 – 100) см;
  - 3.8 Шифр пробы: проба НВ 8.4.
4. Дата и время поступления (доставки) пробы: 12 апреля 2023 года в 14:14.
5. Сведения об идентификации пробы: предоставлена одна твердая проба в полиэтиленовом пакете весом более 1,0 кг и в банке из темного стекла вместимостью 0,5 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).
6. Регистрационный номер пробы: 26В1144.
7. Дата проведения испытаний: 12 апреля – 11 мая 2023 года.
8. Наименование использованных нормативных документов:
  - ФР.1.39.2007.03222 Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодovitости дафний;
  - ФР.1.39.2007.03223 Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей;



Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №601-23 от 11 мая 2023 года

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду".

9. Тест-культура: *Daphnia magna Straus* (возраст культуры 6-12 часов), *Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb.*

10. Условия биотестирования ( $t^{\circ}\text{C}$ , содержание  $\text{O}_2$  в исследуемой воде): все показатели, измеренные перед началом биотестирования и при завершении экспериментов находились в пределах оптимальных значений, установленных в методиках.

11. Результаты испытаний:

11.1. Приготовление водной вытяжки: водную вытяжку (1:4), приготовленную из пробы почвы и дистиллированной воды, в течение 2 часов перемешивали на мешалке, с последующим отстаиванием в течение 30 минут и фильтрованием. Значения pH приведены в таблице.1.

Таблица 1

Условия проведения биотестирования

Определяемая характеристика	Единицы измерения	НД на МИ	Результаты определений
1. pH дистиллированной воды	Ед.pH	ГОСТ 6709 п.3.16	5,8±0,2
2. pH дистиллированной воды, подготовленной для биотестирования	Ед.pH		7,0±0,2
3. pH культивационной аквариумной воды	Ед.pH	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02	7,9±0,2
4. pH водной вытяжки до опыта	Ед.pH		7,4±0,1
5. pH водной вытяжки после опыта на <i>Daphnia magna Straus</i>	Ед.pH		7,7±0,1
6. pH водной вытяжки после опыта на <i>Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb</i>	Ед.pH		8,3±0,1

11.2. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта *Daphnia magna Straus* – низших ракообразных. Время биотестирования – 96 ч.

Методика основана на определении смертности дафний при воздействии токсичных веществ, присутствующих в исследуемой водной вытяжке из пробы почвы (опыт) по сравнению с контрольной культурой в пробах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольной пробы использована культивационная аквариумная вода. Результаты эксперимента приведены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты биотестирования водной вытяжки на дафниях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Количество выживших дафний <sup>2</sup>	10	10	10
Смертность дафний в опыте, в % к контролю	-	0	0



Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №601-23 от 11 мая 2023 года

Методика определяет безвредное воздействие как гибель не более 10% тест-организмов (дафний) в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из почвы (100%, см. Табл. 2) не оказывает токсическое действие. Кратность разбавления водной вытяжки, вызывающая гибель не более 10% тест-объектов за 96-часовую экспозицию составляет  $K_p=1$ .

11.3. Биотестирование с применением в качестве тест-объекта культуры зеленых протококковых водорослей *Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb.* Время биотестирования – 72 ч.

Методика основана на определении темпа роста (изменении численности) клеток водорослей под воздействием токсических веществ, присутствующих в водной вытяжке из пробы почвы (опыт) по сравнению с контрольной культурой в пробах, не содержащих токсических веществ (контроль). В качестве контрольной пробы использована дистиллированная вода с установленным методикой уровнем pH (см. Таблицу 1). Результаты эксперимента приведены в таблице 3.

Таблица 3

Результаты биотестирования водной вытяжки на водорослях

Контрольные показатели	Исследуемые концентрации водной вытяжки		
	Контроль	100%	1%
Численность водорослей <sup>2</sup> , тыс.кл./см <sup>3</sup>	1830	1870	1920
Отклонение тест - параметра в опыте, в % к контролю		2,2 стимуляция	4,9 стимуляция

Методика определяет безвредное воздействие как снижение численности клеток тест-организмов (водорослей) не более чем на 20% и стимуляция не более чем на 30% в сериях по отношению к контрольной серии. Неразбавленная водная вытяжка из пробы почвы (100%, см. Табл. 3) не оказывает острое токсическое действие. Безвредная кратность разбавления, вызывающая не более 20% снижение численности клеток водорослей за 72-часовую экспозицию составляет  $K_p=1$ .

Мнения и толкования:

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №536 от 04 декабря 2014 года "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" и по результатам проведенных исследований:

- на тест-культуре *Daphnia magna Straus* почва относится к V классу опасности;
- на тест-культуре *Scenedesmus quadricauda* почва относится к V классу опасности.

На основании пункта 14 Приказа №536 от 04.12.2014 года объединенная проба почвы НВ 8.4 относится к V классу опасности по Критерию (2).

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №601-23 от 11 мая 2023 года

2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);

3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор проб, условия транспортировки, доставка);

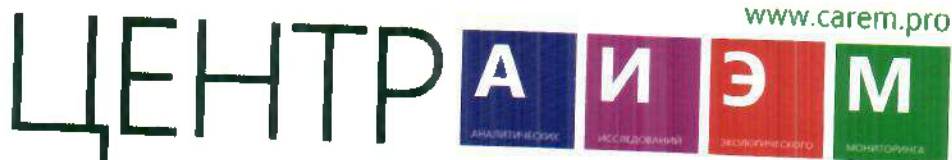
4. <sup>2</sup>Результат измерений представлен в виде среднего арифметического значения результатов двух параллельных определений.

Ответственный за оформление протокола,  
зам. руководителя ИЛ:

 Е.Я. Костарева

*Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ  
Окончание протокола.*






Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр аналитических исследований и экологического мониторинга»  
614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 34  
ИНН 5904050935, КПП 590401001, ОГРН 1155958013310

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»  
614064, Пермский край, г. Пермь, Свердловский район,  
ул. Героев Хасана, д. 46, 3 этаж  
тел. (342) 206-77-60, 206-77-59, 206-77-10; e-mail: info@carem.pro  
Номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HP39



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель

ИЛ ООО «Центр АИЭМ»  
  
В.В. Фурсов  
11 05 2023 года

### Протокол испытаний №602-23 от 11 мая 2023 года

1. Наименование и адрес Заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»,
  - 1.1 Юридический адрес: 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Стахановская, 57а, кв. 59;
  - 1.2 Адрес осуществления деятельности: 614107, Пермский край, г. Пермь, ул. Уральская, 102, оф. 415.
2. Отбор и доставка проб произведены представителями Заказчика.
3. Информация согласно Акту отбора проб почвы №11.1-2023 от 12 апреля 2023 года:
  - 3.1 Наименование объекта испытаний: отходы производства и потребления;
  - 3.2 Метод отбора объекта испытаний: ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03;
  - 3.3 Цель отбора: Проведение инженерно-экологических изысканий для объекта проектирования – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153;
  - 3.4 Дата и время отбора пробы: 11 апреля 2023 года в 16:00;
  - 3.5 Место отбора: Первоуральск, п. Новоуткинск, участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153;
  - 3.6 Вид пробы: объединенная;
  - 3.7 Шифр пробы: НВ (К) 1.
4. Дата и время поступления (доставки) пробы: 12 апреля 2023 года в 14:14.
5. Сведения об идентификации проб: предоставлена одна проба отхода в полиэтиленовом пакете весом более 6 кг с сопроводительными этикетками (с указанием шифра пробы и места отбора).
6. Дата (ы) проведения испытаний: 12 – 20 апреля 2023 года.
7. Условия проведения испытаний: условия в пределах допустимых НД.
8. Регистрационный номер пробы: 26В1145.
9. Наименование использованных нормативных документов: ПНД Ф 16.3.55-08 (издание 2014 года). Методика определения морфологического состава твердых отходов производства и потребления гравиметрическим методом.

Испытательная лаборатория ООО «Центр АИЭМ»

Продолжение протокола испытаний №602-23 от 11 мая 2023 года

10. Результаты испытаний:

№ п/п	Виды компонентов составляющих отход	Единицы измерения	Массовая доля каждой составной части отхода
1	2	3	4
1.	Текстиль	%	2,87±0,86
2.	Бумага	%	4,42±1,33
3.	Дерево	%	36,81±11,04
4.	Стекло	%	6,68±2,00
5.	Камни	%	31,91±9,57
6.	Полимерный материал	%	9,97±2,99
7.	Резина	%	7,34±2,20

Примечания:

1. Результаты испытаний относятся конкретно к представленной (ым) проанализированной (ым) пробе (ам);
2. Проба (ы) доставлена (ы) в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, условия транспортировки, доставка);
3. Испытательная лаборатория не несет ответственность за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор проб, условия транспортировки, доставка);
4. За результат измерения принято единичное значение.

Ответственный за оформление протокола,  
зам. руководителя ИЛ:

 Е.Я. Костарева

*Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения ИЛ  
Окончание протокола.*



**Приложение М - Письмо Министерства природных ресурсов и экологии  
Свердловской области № 12-17-02/7674 от 27.04.2023 г**



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

620004 г. Екатеринбург,  
ул. Малышева, 101  
Тел.: 312-00-13, факс 371-99-50  
E-mail: mpre@egov66.ru

Генеральному директору  
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

И.А. Лямину

27.04.2023 № 12-17-02/7674  
На № ПСГ-2023-99 от 29.03.2023

О предоставлении информации  
по запросу

Уважаемый Илья Андреевич!

На Ваш запрос сообщаю, что на земельном участке, испрашиваемом с целью проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» (далее – Объект), согласно представленной схеме особо охраняемые природные территории областного (регионального) значения (в радиусе 500 метров), их охранные зоны, свалки и полигоны твердых бытовых отходов, месторождения общераспространенных полезных ископаемых, а также места обитания видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Свердловской области, отсутствуют.

В соответствии с пунктом 4 статьи 2 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» особо охраняемые природные территории федерального и местного значения находятся в ведении соответственно федеральных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления. В связи с чем для получения информации о наличии/отсутствии таких территорий предлагаю Вам обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и администрацию соответствующего муниципального образования.

Одновременно сообщаю, что зона в радиусе 500 метров от Объекта совпадает с ареалом обитания следующих видов растений и животных, занесённых в Красную книгу Свердловской области:

- птицы: тетеревиный, кобчик, кулик-сорока, мохноногий сыч, седой дятел, длиннохвостая неясыть, бородатая неясыть;
- амфибии: сибирский углозуб;
- насекомые: мнемозина, перламутровка фригга, бархатница дейдамия, бархатница ютта;
- растения: лилия волосистая, гудайера ползучая, тайник яйцевидный, мякотница однолистная, любка двулистная.

В то же время информирую, что в соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.03.2018



№ 05-12-53/7812 (<https://mprso.midural.ru/article/show/id/1094>) и на основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Свердловской области.

В силу пункта 9 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области, утвержденного постановлением Правительства Свердловской области от 16.09.2015 № 832-ПП (далее – Положение), предоставление списков животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также информации о наличии на участке работ редких растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, сведений о составе и плотности основных видов охотничьих ресурсов, путях миграции животных, а также о наличии особо ценных земель, Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области (далее – Министерство) не осуществляет.

Для получения сведений о плотности, численности охотничьих видов животных предлагаю Вам обратиться в уполномоченный орган Департамент по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области по адресу: 620004, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 101.

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» администрации муниципальных образований утверждают в установленном законом порядке схемы водоснабжения и водоотведения, в которых содержатся в том числе сведения о подземных и поверхностных источниках питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Для получения информации о наличии поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения на испрашиваемом участке предлагаю Вам обратиться в администрацию муниципального образования на территории которого располагается испрашиваемый участок.

Согласно пункту 24 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации зоны с особыми условиями использования территорий считаются установленными со дня внесения сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН). Графическое отображение границ зон санитарной охраны (далее – ЗСО) источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, поставленных на учет в ЕГРН, можно посмотреть на публичной кадастровой карте, выбрав в верхнем левом углу на вкладках «поиск» и «слои» пункт «Зоны с особыми условиями использования территории» (ЗОУИТ).

Испрашиваемый участок не попадает в установленные Министерством ЗСО и на сегодняшний день не внесены в ЕГРН ЗСО (пункт 8 статьи 26 Федерального закона от 3 августа 2018 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

В соответствии с Положением у Министерства отсутствуют полномочия по предоставлению сведений о ключевых орнитологических территориях.

В Постановлении Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 года № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.» определен перечень водно-болотных угодий, имеющих международное значение на территории Российской Федерации. Согласно вышеуказанному перечню



на территории Свердловской области отсутствуют водно-болотные угодья международного значения.

На основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» информация о лесничестве, об участковых лесничествах, о распределении лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам и их частям, о подразделении лесов по целевому назначению входит в состав лесохозяйственного регламента. Лесохозяйственные регламенты лесничеств Свердловской области находятся в свободном доступе на сайте Министерства (<https://mprso.midural.ru/article/show/id/10187>).

Статьей 91 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс) определено, что информация о границах земель лесного фонда, о защитных лесах, об эксплуатационных лесах, об их границах, об особо защитных участках лесов и их границах, составе земель иных категорий, на которых расположены леса, содержится в государственном лесном реестре (далее – ГЛР).

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления» предоставление информации, содержащейся в ГЛР, осуществляется в виде выписок по запросам заинтересованных лиц по утвержденному перечню.

Форма заявления утверждена приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра» и находится на сайте Министерства по адресу <https://mprso.midural.ru/article/show/id/10179>.

Согласно утвержденной форме заявления обязательным требованием является указание местоположения лесного участка. Для определения местоположения интересующего земельного участка относительно земель лесного фонда (лесничество, участковое лесничество, участок/урочище, квартал, выдел) предлагаю Вам в ГКУ СО «Билимбаевское лесничество» (623100, Свердловская область, г. Первоуральск, ул. Лесничество, 17).

В соответствии со статьей 84 Лесного кодекса разработка и утверждение лесохозяйственных регламентов лесничеств, расположенных на землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, а также владение, пользование и распоряжение такими лесными участками, относятся к полномочиям органов местного самоуправления. Для определения наличия (отсутствия) пересечений с городскими лесами предлагаю Вам обратиться в администрацию городского округа Первоуральск.

Заместитель Министра

 А.В. Сафронов

Анна Мансуралиевна Ахмадалиева (343) 312-00-13 (доб. 118)  
 Наталья Львовна Хитунова (343) 312-00-13 (доб. 061)  
 Ольга Витальевна Кузнецова (343) 312-00-13 (доб. 084)  
 Лидия Николаевна Корякина (343) 312-00-13 (доб. 091)  
 Наталья Владимировна Поздеева (343) 312-00-13 (доб. 120)







АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПЕРВОУРАЛЬСК

ул. Ватутина 41  
623109, г. Первоуральск Свердловской области,  
тел /факс: (3439) 64-96-85  
Email: prvadn@prvadn.ru  
ОКПО 04042053 ОГРН 1036601476922  
ИНН 6625004730 / КПП 668401001

Генеральному директору  
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Лямину И.А.

21.04.2023 № 4027

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Илья Андреевич!

В ответ на Ваше обращение от 11.04.2023 № ПСГ-2023-94 о предоставлении информации для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинский. Кадастровый номер 66:58:1101007:153, в рамках своих полномочий сообщаю имеющуюся информацию.

Местоположение земельного участка установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки». Участок находится примерно в 500 метрах, по направлению юго-запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: Свердловская обл., г. Первоуральск, п. Новоуткинский.

Площадь земельного участка, занятого свалкой промышленных и бытовых отходов, составляет 40000 +/- 140 м<sup>2</sup>.

Согласно выписке из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости (далее ЕГРН) категория земель: земли населенных пунктов, вид разрешенного использования: под свалку промышленных и бытовых отходов.

Согласно номеру государственной регистрационной записи от 05.08.2021 №66:58:1101007:153-66/127/2021-1 правообладатель - городской округ Первоуральск (выписка из ЕГРН прилагается).

Свалка эксплуатировалась с 1974 года по 2015 год (41 год). С 2015 года по настоящее время на свалке хозяйственная деятельность не осуществляется и не имеет эксплуатирующей организации.

Сведения по свалке не включены в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде (ГРОНВОС).

За время эксплуатации свалки захоронено 35 200 тонн отходов (уточняется по результатам изысканий), в том числе:

- 7 31 100 00 00 0\* - Отходы из жилищ;
- 7 31 110 02 21 5\* - Отходы из жилищ крупногабаритные;
- 8 12 201 01 20 5\* - Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий.

(\* - Код отходов в соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов").

Данный объект (земельный участок) граничит с прилегающей территорией в радиусе 500 метров с разрешенным использованием: городские леса имеющие защитный статус в муниципальном образовании Проектируемых, существующий и перспективных ООПТ местного значения и зон охраны не имеется.

Согласно Генерального плана городского округа Первоуральск Свердловской области, решение Первоуральской городской Думы от 29 марта 2012 года № 489, в действующей редакции, земельный участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153 с прилегающей территорией 500 метров:

- отсутствуют особо охраняемые территории местного значения;
- отсутствуют скотомогильники в радиусе 1000 метров;
- отсутствуют источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, зоны санитарной охраны централизованных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения отсутствуют. Информацией об источниках производственно-технического водоснабжения в пределах территории исследований не располагаем.

Сведения по данным кадастрового плана территории осуществляет Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Уральскому Федеральному округу. На основании изложенного, Вам необходимо обратиться с запросом в орган регистрации права.

Лицензированные полигоны размещения отходов производства и потребления на территории городского округа Первоуральск отсутствуют. Ближайший лицензированный полигон по приему отходов производства и потребления расположен в городе Ревда (ООО «Горкомхоз»).

Экологический мониторинг почв, воды, воздуха на территории указанной свалки промышленных и бытовых отходов не проводился.

Приложение на 10 л. в 1 экз.

Заместитель Главы Администрации  
городского округа Первоуральск по  
ЖКХ, городскому хозяйству и экологии



Д.Н. Поляков





**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПЕРВОУРАЛЬСК**

ул. Ватутина 41  
623109, г. Первоуральск Свердловской области,  
тел /факс: (3439) 64-96-85  
Email: prvadm@prvadm.ru  
ОКПО 04042053 ОГРН 1036601476922  
ИНН 6625004730 / КПП 668401001

Генеральному директору  
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Лямину И.А.

14.04.2023 № 3748

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Илья Андреевич!

В ответ на Ваше обращение от 11.04.2023 № ПСГ-2023-95 о предоставлении информации для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск. Кадастровый номер 66:58:1101007:153, сообщаю следующее.

Дератизационная и акарицидная обработка, указанного в обращении участка, не проводилась.

Заместитель Главы Администрации  
городского округа Первоуральск по  
ЖКХ, городскому хозяйству и экологии

Д.Н. Поляков

Кумова Светлана Геннадьевна  
8(3439)64-21-65



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПЕРВОУРАЛЬСК**

ул. Ватутина 41  
623109, г. Первоуральск Свердловской области,  
тел /факс: (3439) 64-96-85  
Email: prvadm@prvadm.ru  
ОКПО 04042053 ОГРН 1036601476922  
ИНН 6625004730 / КПП 668401001

ООО «Пермспецгеология»  
Генеральному Директору  
И.А. Лямину

614066, г. Пермь,  
ул. Стахановская, 57А, 59  
e-mail: psgeol@yandex.ru

17.04.2023 № 3795

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**О предоставлении информации**

В ответ на Ваше обращение (вх. от 11.04.2023 № 4180) о предоставлении сведений для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск в поселке Новоуткинск», Администрация городского округа Первоуральск сообщает, что согласно Генерального плана городского округа Первоуральск Свердловской области, решение Первоуральской городской Думы от 29 марта 2012 года № 489, в действующей редакции, земельный участок с кадастровым номером 66:58:1101007:153, с прилегающей территорией 500 метров не попадает:

- 1) в границы кладбищ и их санитарно-защитные зоны;
- 2) в границы приаэродромных территорий аэродромов государственной, экспериментальной авиации.

Заместитель Главы Администрации  
городского округа Первоуральск  
по муниципальному управлению

Д.М. Крючков

Приложение Р - Справка о фоновых и фоновых долгопериодных средних концентрациях ЗВ  
№311-16-23/247 от 18.04.2023 г.



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение

**«Уральское управление по  
гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»**  
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Генеральному директору  
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Лямину И.А.

614066, г. Пермь,  
ул. Стахановская, д. 57а, кв. 59

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990  
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: [meteo@svgimet.ru](mailto:meteo@svgimet.ru)  
Сайт: [www.svgimet.ru](http://www.svgimet.ru)

На № 18.04.2023 № 311-16-23/247  
ПСГ-2023-103 от 29.03.2023

**Справка о фоновых и фоновых долгопериодных средних  
концентрациях загрязняющих веществ**

ФГБУ «Уральское УГМС» (Лицензия Росгидромета № Л039-00117-77/00155196 от 29.04.2022) сообщает фоновые ( $C_{\text{ф}}$ ) и фоновые долгопериодные средние ( $C_{\text{фс}}$ ) концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе п. Новоуткинск ГО Первоуральск Свердловской области для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» (кадастровый номер земельного участка 66:58:1101007:153).<sup>1)</sup>

Примесь	$C_{\text{ф}}$ , мг/м <sup>3</sup>	$C_{\text{фс}}$ , мг/м <sup>3</sup>
Диоксид азота	0,055	0,023
Диоксид серы	0,018	0,006
Оксид углерода	1,8	0,8
Оксид азота	0,038	0,014
Бенз(а)пирен	$2,1 \times 10^{-6}$	$1,0 \times 10^{-6}$

ФГБУ «Уральское УГМС» не ведёт регулярных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха п. Новоуткинск ГО Первоуральск Свердловской области, в том числе сероводородом, формальдегидом, метаном, аммиаком, ксилолом, толуолом, этилбензолом и пылью неорганической с содержанием двуоксида кремния 70-20%. Фоновые и фоновые долгопериодные средние концентрации указанных веществ отсутствуют также во Временных рекомендациях ФГБУ «ГГО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утверждённых Росгидрометом 15.08.2018 г. В связи с этим, расчёт и предоставление значений фоновых и фоновых долгопериодных средних концентраций указанных веществ в настоящее время невозможны.<sup>2)</sup>



Расчёт фоновых и фоновых долгопериодных средних концентраций бензина и керосина невозможен, так как методики определения содержания этих веществ в атмосферном воздухе отсутствуют в РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды».

Фоновые и фоновые долгопериодные средние концентрации, указанные выше, действительны по 31.12.2023 года.

Предоставление и использование данной справки (её копий) в составе любых материалов других юридических лиц недопустимо.

И.о. начальника



Г.Б. Сердюк

Начальник ИнАО – Стось Оксана Юрьевна

Исп. – Тарасова Анастасия Евгеньевна, тел.: 227-39-89, e-mail: [rad@svgimet.ru](mailto:rad@svgimet.ru)

<sup>1)</sup> – Фоновые и фоновые долгопериодные средние концентрации установлены в соответствии с Методическими указаниями по определению фоновых уровней загрязнения атмосферного воздуха (приказ Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794), РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию» и Временными рекомендациями ФГБУ «ГТО им. А. И. Воейкова» «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утверждёнными Росгидрометом 15.08.2018 г.

<sup>2)</sup> – В соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», Методическими указаниями по определению фоновых уровней загрязнения атмосферного воздуха (Приказ Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794), РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию» и Методическими рекомендациями ФГБУ «ГТО им. А. И. Воейкова» для расчёта значений фоновых и фоновых долгопериодных средних концентраций необходимы результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха указанными веществами (за период не менее 3 лет, в количестве не менее 200 и 300 проб в год соответственно, отобранных во все сезоны годового цикла), полученные по результатам наблюдений стационарных постов государственной наблюдательной сети.

Приложение С - Письмо ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу» № 08-14/116 от 10.04.2023 г.



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД  
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ  
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
(ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу»)

Генеральному директору  
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Лямину И.А.

ул.Вайнера, 55, г.Екатеринбург, 620014  
тел.: (343) 257-43-27 т/факс: (343) 257-75-47  
E-mail: [fgu@tfi-urfo.ru](mailto:fgu@tfi-urfo.ru)

« 10 » апреля 2023 г. № 08-14/116  
на № ПСГ-2023-102 от « 29 » марта 2023 г.

**Уважаемый Илья Андреевич!**

На Ваш запрос о месторождениях (участках) подземных вод и водозаборных участках питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения в пределах участка инженерно-экологических изысканий по объекту: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» и в радиусе 1000 м от него, направляем запрашиваемую информацию (Приложение).

Директор

Д.В. Копылов

Исп. А.В. Аксенова  
Тел. (343) 257-85-83



## ПРИЛОЖЕНИЕ

к письму от 10.04.2023 г. № 08-14/116

**Сведения о месторождениях (участках) подземных вод и водозаборных участках, предоставленных в пользование**

В ответ на запрос ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ» от 29.03.2023 г. № ПСГ-2023-102 по участку площадью 5,2 га, вынесенному по предоставленным координатам угловых точек (WGS-84) и в радиусе 1000 м от него (далее – буферная зона), испрашиваемому в связи с выполнением инженерно-экологических изысканий по объекту: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск», сообщаем следующее.

1. По данным ФГИС «АСЛН» с учётом оперативной информации на 10.04.2023 г., в пределах испрашиваемого участка месторождений (участков) подземных вод нет; участков недр, предоставленных для геологического изучения и добычи подземных вод, не зарегистрировано.

2. В пределах буферной зоны испрашиваемого участка расположены (Графическое приложение):

- водозаборный участок одиночной скважины б/н, эксплуатируемой СНТ «Искра» по лицензии СВЕ 08537 ВЭ (сроком действия до 07.12.2045 г.) без оценённых запасов подземных вод для нужд садоводческого товарищества, преимущественно в летний период, в том числе для полива с величиной максимально разрешённого водоотбора 20 м<sup>3</sup>/сут. Горный отвод скважины б/н лицензией установлен радиусом 5 м. Пунктом 12.1. условий недропользования обозначено, что использование подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения допускается при наличии соответствующего санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии водного объекта и установленных в соответствии с законодательством зон санитарной охраны (ЗСО). Согласно отчётности недропользователя за 2022 год (форма 4-ЛС), проект ЗСО для скважины б/н не разработан, граница ЗСО не установлена, санитарно-эпидемиологическое заключение не получено;

- северный фланг площади формирования запасов Корчагинского участка Уткинского месторождения подземных вод (МПВ). Запасы Корчагинского участка переутверждены для водоснабжения г. Первоуральска в количестве 4,4 тыс.м<sup>3</sup>/сут по категории С<sub>1</sub> в привязке к разведочно-эксплуатационной скважине № Шрэ, расположенной в 2,2 км юго-западнее испрашиваемого участка. В настоящее время

Корчагинский участок числится в нераспределённом фонде недр Свердловской области (протокол ТКЗ Уралнедра от 10.01.2013 г. № 275).

Проект ЗСО на скважину № Шрэ не разрабатывался. Автором отчёта по переоценке запасов (Вострокнутов А.Г., 2012) даны рекомендации по размерам границ 1-3 пояса ЗСО Корчагинского участка. Согласно рекомендаций, испрашиваемый участок и его буферная зона расположены за пределами границы 3 пояса ЗСО Корчагинского участка, принятой в пределах максимального контура развития депрессионной воронки при опытно-эксплуатационной откачке (Граф. приложение).

Приложение в графической форме – 1 лист.

**Главный гидрогеолог  
ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу»**

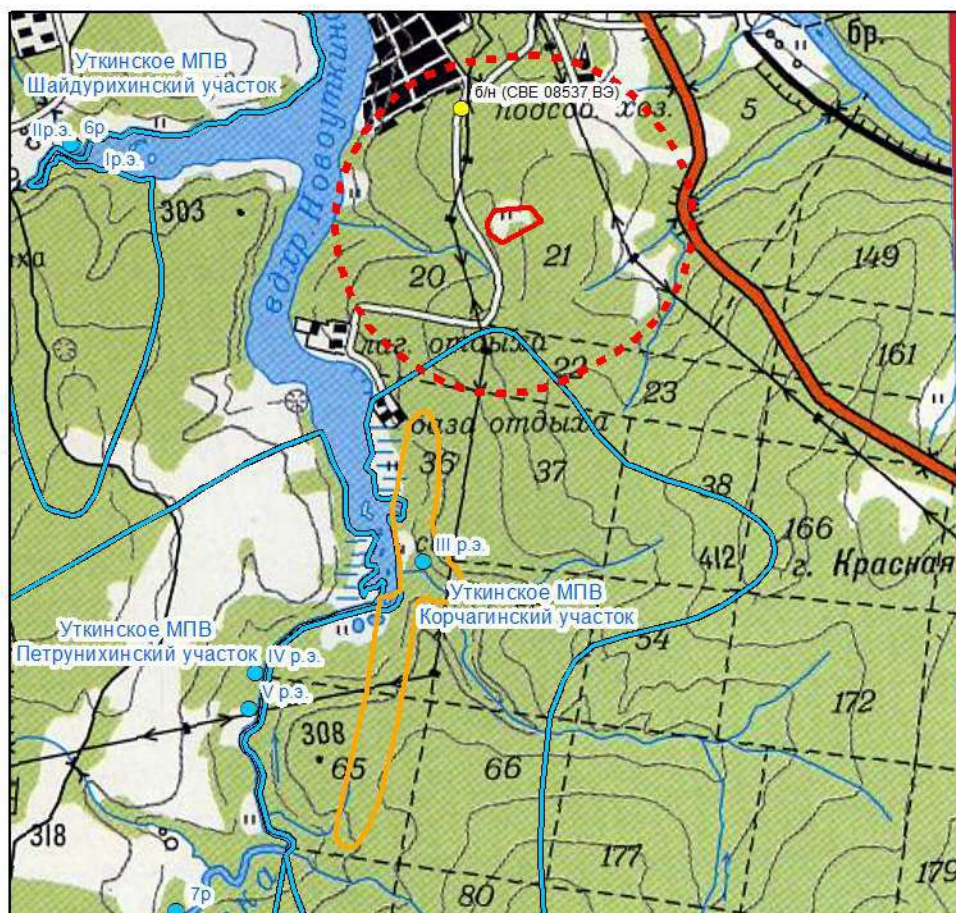


**А.В. Аксенова**







тел. (343) 257-85-83



Масштаб 1:50 000



Топооснова увеличена с масштаба 1:100 000.  
Атлас Свердловской области, ФГУП "Уралгеодезия" ЗАО "ЦНТ", 2010

-  испрашиваемый участок
-  буферная зона испрашиваемого участка
-  площадь формирования запасов месторождения (участка) подземных вод
-  точки привязки запасов подземных вод
-  водозаборная скважина без оцененных запасов подземных вод
-  рекомендуемая (Вострокнутов А.Г., 2012) граница 3 пояса ЗСО скважины № IIIр.э Корчагинского участка Уткинского МПВ





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО  
УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(УРАЛНЕДРА)

ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014  
Тел. (343) 257-84-59, факс (343) 257-22-77  
E-mail: ural@rosnedra.gov.ru

31.03.2023 № СВЕ-02-02/455

на  
№ ПСГ-2023-100 от 29.03.2023

Общество с ограниченной  
ответственностью  
«ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»  
ул. Стахановская, д. 57а, оф. 59, г.Пермь,  
614066  
e-mail: psgeol@ya.ru

## УВЕДОМЛЕНИЕ

### **об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки**

Уралнедра рассмотрел представленные ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ» (ИНН 5905060830) документы на выдачу заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, на соответствие их требованиям Закона Российской Федерации «О недрах».

1. В соответствии с ФЗ РФ от 03.08.2018 № 342-ФЗ, которым были внесены изменения в ст. 25 Закона РФ «О недрах» и пп.1 п.64 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 апреля 2020 г. № 161 об утверждении административного регламента по выдаче заключений, заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки выдаются на земельные участки, расположенные за границами населенных пунктов.

В соответствии с п.46 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 апреля 2020 г. № 161 об утверждении административного регламента по выдаче заключений, при застройке земельных участков в границах населенного пункта отсутствует обязанность по получению

заклучений об отсутствии полезных ископаемых и разрешений на застройку площадей залегания полезных ископаемых (при их наличии).

Полномочия по выдаче заключений и разрешений на застройку земельных участков, расположенных в границах населенного пункта у Уралнедра отсутствуют.

2. По результатам рассмотрения установлено, что заключение об отсутствии полезных ископаемых испрашивается для объекта «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск». Кадастровый номер: 66:58:1101007:153, расположенного в границах населенного пункта.

В связи с изложенным, Уралнедра принято решение об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Начальник Департамента

А.М. Булатов

исп. Чистяков С.Г.

тел. (343) 257-84-59 (доб. 229)



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

УПРАВЛЕНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Большакова, д. 105,  
г. Екатеринбург, 620144  
тел. (343) 312-00-33, факс (343) 312-00-33  
E-mail: uokn@egov66.ru  
ИНН/ КПП 6671035429 / 667101001

24.04.2023 № 38-04-27/268

На № ПГС-2023-93 от 29.03.2023

Генеральному директору  
ООО «Пермспецгеология»

И.А. Лямину

ул. Стахановская, д. 57а, кв. 59,  
Пермь, 614066

### ИНФОРМАЦИЯ

На участке реализации проектных решений по титулу: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск» (кадастровый номер земельного участка: 66:58:1101007:153), в границах существующей свалки, отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального и местного (муниципального) значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического).

Испрашиваемый участок, согласно приложенной схеме, находится вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Информируем Вас, что в соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ ) земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

При этом, в случае проведения работ за границами существующей свалки, заказчик работ в соответствии со ст. ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ до начала работ обязан обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

Заместитель начальника Управления



А.А. Кульпина

**Приложение Ф - Письмо ГБУ Свердловской области «Первоуральская ветеринарная СББЖ» №132 от 12.04.2023 г.**

ДЕПАРТАМЕНТ  
ВЕТЕРИНАРИИ  
Свердловской области  
Государственное бюджетное  
учреждение Свердловской области  
«Первоуральская ветеринарная станция  
по борьбе с болезнями животных»  
ул. Ленина, д. 22, г. Первоуральск 623101  
ИНН 6625031596, КПП 668401001  
Тел./факс (3439) 63-87-05  
E-mail: prv-vs@egov66.ru

Генеральному директору  
ООО «Пермспецгеология»

И.А.Лямину

12.04.2023 № 132  
на № ПСГ-2023-98 от 29.03.2023

**О наличии скотомогильников**

Во исполнение поручения Департамента ветеринарии Свердловской области от 30.03.2023 № 26-01-82/1453, рассмотрев Ваше письмо от 29.03.2023 № ПСГ-2023-98, сообщаю, что на объекте «Ликвидация и рекультивация несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск. Кадастровый номер: 66:58:1101007:153» и в радиусе 1000 м по периметру от него скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения в ГБУСО Первоуральская ветстанция не зарегистрированы.

Руководитель



В.А.Подьянов



## Приложение X - Выписка из ЕГРН об объекте недвижимости

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Уральскому федеральному округу  
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости


Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 06.04.2023, поступившего на рассмотрение 06.04.2023, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1


Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516			
Кадастровый номер:	66:58:1101007:153		
Номер кадастрового квартала:	66:58:1101007		
Дата присвоения кадастрового номера:	11.10.2005		

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества "Чирки". Участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: Свердловская обл, г Первоуральск, п Новоуткинск.
Площадь:	40000 +/- 140
Кадастровая стоимость, руб.:	3218000
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	под свалку промышленных и бытовых отходов
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют

	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	
полное наименование должности	инициалы, фамилия	



Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516			
Кадастровый номер:		66:58:1101007:153	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств:		данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	
Особые отметки:		Сведения, необходимые для заполнения раздела: 4 - Сведения о частях земельного участка, отсутствуют.	
Получатель выписки:		Администрация городского округа Первоуральск	

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	полное наименование должности	инициалы, фамилия
---	-------------------------------	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516			
Кадастровый номер:		66:58:1101007:153	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Городской округ Первоуральск
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 66:58:1101007:153-66/127/2021-1 05.08.2021 12:31:12
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	

полное наименование должности	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023</p>	инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516			
Кадастровый номер:		66:58:1101007:153	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

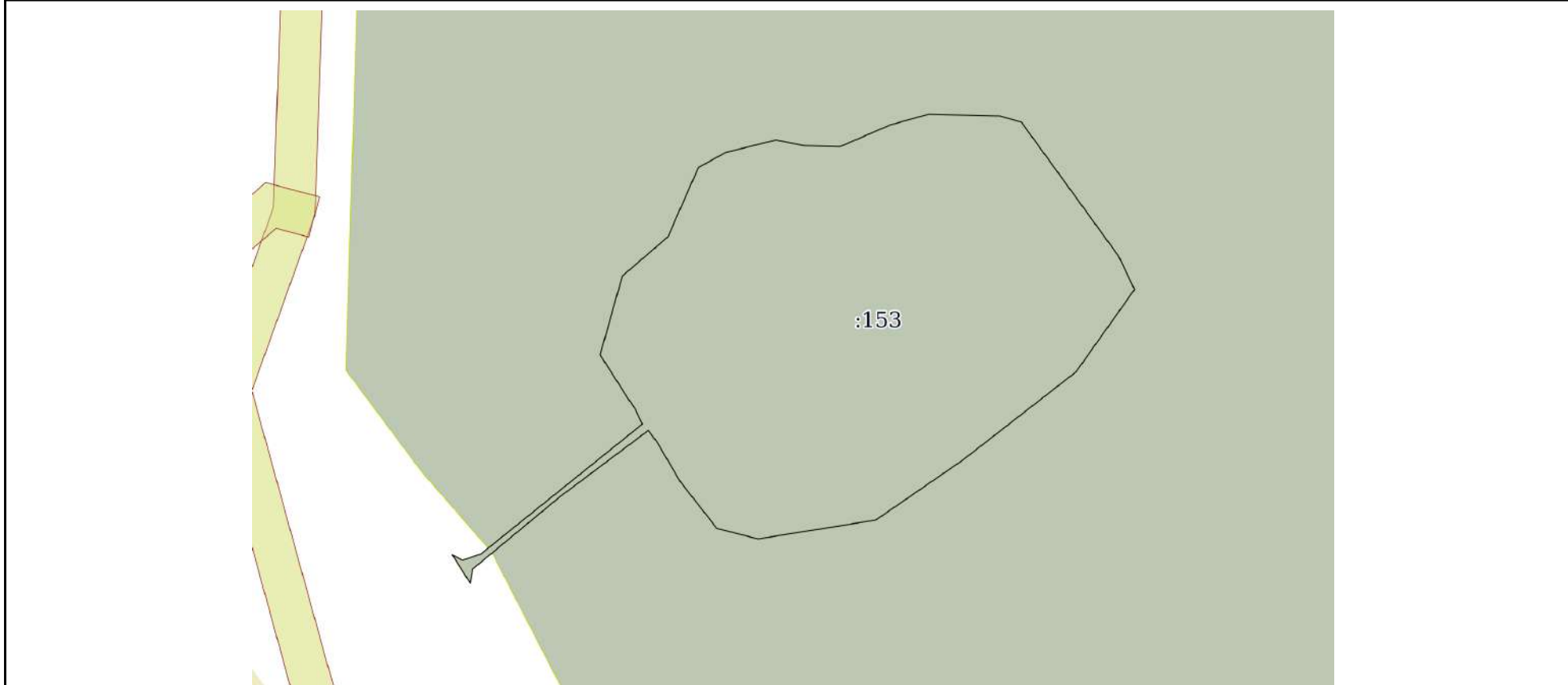
полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия
-------------------------------	---	-------------------

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Описание местоположения земельного участка


Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516			
Кадастровый номер:		66:58:1101007:153	

## План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:3000

Условные обозначения:


полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 3	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516			
Кадастровый номер:		66:58:1101007:153	

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное положение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	117°39.0'	5.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	71°0.7'	9.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	51°9.4'	104.85	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	334°19.9'	8.57	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
5	1.1.5	1.1.6	325°33.4'	6.33	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
6	1.1.6	1.1.7	327°33.2'	26.19	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
7	1.1.7	1.1.8	15°39.5'	41.39	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
8	1.1.8	1.1.9	49°12.7'	30.52	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
9	1.1.9	1.1.10	23°42.2'	38.26	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
10	1.1.10	1.1.11	61°4.1'	15.71	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
11	1.1.11	1.1.12	76°4.2'	26.25	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
12	1.1.12	1.1.13	101°22.8'	14.34	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
13	1.1.13	1.1.14	91°33.4'	18.4	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	полное наименование должности	инициалы, фамилия
---	-------------------------------	-------------------



Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист № 2 раздела 3.1		Всего листов раздела 3.1: 3			Всего разделов: 5		Всего листов выписки: 10
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516							
Кадастровый номер:				66:58:1101007:153			
14	1.1.14	1.1.15	66°37.4'	27.57	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
15	1.1.15	1.1.16	74°23.3'	20.29	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
16	1.1.16	1.1.17	91°29.8'	36.0	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
17	1.1.17	1.1.18	106°4.3'	11.27	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
18	1.1.18	1.1.19	144°3.6'	83.57	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
19	1.1.19	1.1.20	154°19.1'	18.85	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
20	1.1.20	1.1.21	215°20.7'	51.18	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
21	1.1.21	1.1.22	232°3.7'	72.59	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
22	1.1.22	1.1.23	235°23.6'	53.42	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
23	1.1.23	1.1.24	260°51.7'	60.32	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
24	1.1.24	1.1.25	284°20.0'	21.49	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
25	1.1.25	1.1.26	321°56.6'	29.95	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
26	1.1.26	1.1.27	329°30.4'	23.43	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
27	1.1.27	1.1.28	323°30.5'	7.26	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
28	1.1.28	1.1.29	233°6.2'	56.18	данные отсутствуют	66:58:1101007:603(4)	адрес отсутствует; Россия, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Вагутина, дом № 48, оф. 33-36
29	1.1.29	1.1.30	230°19.4'	57.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	1.1.30	1.1.31	189°24.7'	7.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	1.1.31	1.1.32	327°36.5'	11.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист № 3 раздела 3.1		Всего листов раздела 3.1: 3			Всего разделов: 5		Всего листов выписки: 10
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516							
Кадастровый номер:				66:58:1101007:153			
1	2	3	4	5	6	7	8
32	1.1.32	1.1.1	327°37.9'	6.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023</p>	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516			
Кадастровый номер:		66:58:1101007:153	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат МСК - 66, зона 1				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	405761.88	1471060.25	Временный межевой знак	0.1
2	405759.14	1471065.48	Временный межевой знак	0.1
3	405762.33	1471074.75	Временный межевой знак	0.1
4	405828.09	1471156.41	Временный межевой знак	0.1
5	405835.81	1471152.7	-	0.1
6	405841.03	1471149.12	Временный межевой знак	0.1
7	405863.13	1471135.07	Временный межевой знак	0.1
8	405902.98	1471146.24	Временный межевой знак	0.1
9	405922.92	1471169.35	Временный межевой знак	0.1
10	405957.95	1471184.73	Временный межевой знак	0.1
11	405965.55	1471198.48	Временный межевой знак	0.1
12	405971.87	1471223.96	Временный межевой знак	0.1
13	405969.04	1471238.02	Временный межевой знак	0.1
14	405968.54	1471256.41	Временный межевой знак	0.1
15	405979.48	1471281.72	Временный межевой знак	0.1
16	405984.94	1471301.26	Временный межевой знак	0.1
17	405984	1471337.25	Временный межевой знак	0.1
18	405980.88	1471348.08	Временный межевой знак	0.1
19	405913.22	1471397.13	Временный межевой знак	0.1
20	405896.23	1471405.3	Временный межевой знак	0.1
21	405854.48	1471375.69	Временный межевой знак	0.1
22	405809.85	1471318.44	Временный межевой знак	0.1

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	Сертификат: 3094B7974B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист № 2 раздела 3.2		Всего листов раздела 3.2: 2		Всего разделов: 5
Всего листов выписки: 10				
06.04.2023г. № КУВИ-001/2023-81484516				
Кадастровый номер:			66:58:1101007:153	
1	2	3	4	5
23	405779.51	1471274.47	Временный межевой знак	0.1
24	405769.93	1471214.92	Временный межевой знак	0.1
25	405775.25	1471194.1	Временный межевой знак	0.1
26	405798.83	1471175.64	Временный межевой знак	0.1
27	405819.02	1471163.75	-	0.1
28	405824.86	1471159.43	Временный межевой знак	0.1
29	405791.13	1471114.5	Временный межевой знак	0.1
30	405754.68	1471070.56	Временный межевой знак	0.1
31	405747.5	1471069.37	Временный межевой знак	0.1
32	405756.8	1471063.47	Временный межевой знак	0.1
1	405761.88	1471060.25	Временный межевой знак	0.1



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3094В7974ВЗСА8Е1F07А347СFAD6FA78

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Приложение Ц - Письмо ФГБУ «Управление Мелиорации по УрФО» № 345 от 26.05.2023 г.

ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ

(Депмелиорация)

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Управление мелиорации земель  
и сельскохозяйственного водоснабжения  
по Уральскому федеральному округу»  
(ФГБУ «Управление мелиорации по УрФО»)

620102, Свердловская область,  
г.Екатеринбург, ул.Московская, 118  
телефон/факс: (343) 234-65-97  
E-mail: [svmelio@mail.ru](mailto:svmelio@mail.ru)

ИНН/КПП 6661014934/667101001

« 26 » мая 2023г. № 345

Генеральному директору

П.А.Лямину

ФГБУ «Управление мелиорации по УрФО» на Ваше письмо № ПСГ-2023-101 от 29.03.2023 года информирует об отсутствии мелиорируемых земель, мелиоративных систем и других видов мелиорации на испрашиваемом Вами участке в рамках инженерно-экологических изысканий по объекту : «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п.Новоуткинск» Кадастровый номер: 66:58:1101007:153.

Врио директора ФГБУ «Управление  
Мелиорации по УрФО »



Р.А. Жмыхов



## Приложение Ч -Техническая характеристика дизельного генератора.

Позиции:	ДЭС-30	ММЗ Д-246.1, ММЗ Д-243
Фото:		
Производитель:	<b>КОМПАНИЯ ДИЗЕЛЬ-СИСТЕМ, г.ЯРОСЛАВЛЬ</b>	
Описание, характеристики, цена:	<p>Характеристики электростанции ДЭС-30</p> <p>Тип охлаждения Радиаторное          Номинальная мощность (длительная) кВт/кВА 30/37,5          Максимальная часовая мощность кВт/кВА 35/43,75          Род тока переменный трехфазный          Номинальное напряжение В 400          Номинальная частота Гц 50          Номинальный коэффициент мощности &lt; 0,8          Номинальный ток А 54          Частота вращения вала двигателя мин-1 1500          Заправочные емкости л          Системы топливопитания 90          Система охлаждения (радиатор и двигатель) л 17          Система смазки л 12          Расход топлива при 100 % нагрузки л 240 г/кВт.ч          Удельный расход масла % от расхода топлива 0,4          Минимальная температура запуска без подогрева 0С -10          Габаритные размеры мм длина x ширина x высота 1860 x 885 x 1550          Масса сухого электроагрегата кг 1200          Ресурс до капитального ремонта м.ч. 8000          Первичный двигатель ММЗ Д-246.1          Генератор LSA 43.2, Bearford, TFW-30, БГ-30          Пульты ручного управления АД-30.1, ЩАУ-30.1          Пульт автоматического управления АД-30.2, ЩАУ-30.2</p>	
Примечание:	<i>ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДЭС-30</i>	

**Приложение Ш - Материалы общественных обсуждений****Уведомление о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня – Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду**

В соответствии с положениями Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ, приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» Первоуральское муниципальное бюджетное учреждение «Экологический фонд» совместно с администрацией городского округа Первоуральск и Обществом с ограниченной ответственностью «Строй-Проект» информирует о начале общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня – Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

**Наименование и адрес заказчика:** Первоуральское муниципальное бюджетное учреждение «Экологический фонд», ИНН 6625025419, ОГРН 1036601475250. Адрес: 623109, г. Первоуральск, ул. Ватутина, д. 36, телефон: 8(3439)64-21-65. E-mail: [mu\\_ekofond@prvadm.com](mailto:mu_ekofond@prvadm.com)

**Контактные данные ответственного лица со стороны заказчика:** исполняющая обязанности директора Первоуральского муниципального бюджетного учреждения «Экологический фонд» Кетова Татьяна Александровна. Тел.: 8 (3439) 6421-65. E-mail: [mu\\_ekofond@prvadm.ru](mailto:mu_ekofond@prvadm.ru)

**Разработчик (исполнитель работ) проекта технической документации, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду:** Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект», ИНН 5911063068, ОГРН 1105911001712. Адрес местонахождения: 614068, г. Пермь, ул. Екатерининская, д. 163, офис 415, тел.: 8 (342) 255-41-36. E-mail: [office@st-project.com](mailto:office@st-project.com).

**Контактные данные ответственного лица со стороны исполнителя:** главный инженер проекта Зинченко Татьяна Олеговна. Телефон: 89033957475. E-mail: [tzintchenko@mail.ru](mailto:tzintchenko@mail.ru).

**Орган местного самоуправления, ответственный за организацию и проведение общественных обсуждений:** Администрация городского округа Первоуральск. Адрес местонахождения: 623109, Свердловская область, город Первоуральск, улица Ватутина, дом 41, тел.: 8 (343) 9642165. E-mail: [prvadm@prvadm.ru](mailto:prvadm@prvadm.ru).

**Контактные данные ответственного лица со стороны органа местного самоуправления:** исполняющая обязанности Директора Первоуральского муниципального бюджетного учреждения «Экологический фонд» Кетова Татьяна Александровна. Тел.: 8 (3439) 6421-65. E-mail: [mu\\_ekofond@prvadm.ru](mailto:mu_ekofond@prvadm.ru).

**Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:** Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск.

**Цель намечаемой деятельности:** ликвидация и рекультивация несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск.

**Место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:** Кадастровый номер: 66:58:11 01 007:153. Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир юго-западный угол садоводческого товарищества «Чирки», участок находится примерно в 500 метрах, по направлению на юго-запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: Свердловская обл., г. Первоуральск, п. Новоуткинск.

**Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:** 27.03.2023 - 01.08.2023

**Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения:**

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск, в том числе материалы оценки воздействия на окружающую среду, доступны для ознакомления с 26.06.2023 по 29.07.2023:

1. На сайте администрации городского округа Первоуральск [www.prvadm.ru](http://www.prvadm.ru).
2. На интернет-сайте исполнителя работ Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект», <http://st-project.com>.
3. По адресу: 623109, Россия, Свердловская область, город Первоуральск, улица Ватутина, дом 36, Первоуральское муниципальное бюджетное учреждение «Экологический фонд»

**Форма общественных обсуждений:** общественные слушания.

**Срок проведения общественных обсуждений:** с 26.06.2023 по 29.07.2023.

**Форма представления замечаний и предложений:** в письменном виде.

Замечания и предложения по объекту общественных обсуждений можно оставить в Первоуральском муниципальном бюджетном учреждении «Экологический фонд» (ПМБУ «Экофонд») по адресу: 623109, Свердловская область, город Первоуральск, улица Ватутина, дом 36 (пн-пт с 08:30–17:00, перерыв 12:00–12:30) в журнале учета замечаний и предложений или на адрес электронной почты [mu\\_ekofond@prvadm.ru](mailto:mu_ekofond@prvadm.ru) с пометкой «К общественным обсуждениям».

Также, замечания и предложения по объекту общественных обсуждений, с пометкой «К общественным обсуждениям», можно направить исполнителю работ (Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект») по указанной выше электронной почте.

Прием замечаний и предложений будет осуществляться, начиная с 26.06.2023 и в течение 10 календарных дней после проведения общественных слушаний. Общественные слушания пройдут 18.07.2023 в 17:00 по адресу: 623109, Свердловская область, город Первоуральск, улица Ватутина, дом 41, каб. 335.





## ГЛАВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПЕРВОУРАЛЬСК ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15.06.2023

№ 72

г. Первоуральск

О проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду»

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки на окружающую среду»

### ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Провести общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду»:

1.1. основание для проведения общественных обсуждений: уведомление о проведении общественных обсуждений, направленное письмом Общества с ограниченной ответственностью «СтройПроект» от 9 июня 2023 года №200;

1.2. Первоуральское муниципальное бюджетное учреждение «Экологический фонд», ИНН 6625025419, ОГРН 1036601475250. Адрес: 623109, г. Первоуральск, ул. Ватутина, д. 36, телефон: 8(3439)64-21-65. E-mail: mu\_ekofond@prvadm.com;

1.3. предмет общественных обсуждений: ликвидация и рекультивация несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск;

1.4. разработчик (исполнитель работ) проекта технической документации, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду – Общество с ограниченной ответственностью «СтройПроект», ОГРН 1105911001712, ИНН 5911063068. Адрес местонахождения: 614068, Пермская область, город Пермь, улица Екатерининская, 163, офис 415, office@st-project.com;



- 1.5. форма проведения общественных обсуждений – общественные слушания;
- 1.6. орган, ответственный за организацию и проведение общественных обсуждений: Администрация городского округа Первоуральск, 623109, Россия, Свердловская область, город Первоуральск, улица Ватутина, дом 41;
- 1.7. срок проведения общественных обсуждений: с 26 июня 2023 года в течение 31 дня;
- 1.8. Материалы «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, доступны на официальном сайте городского округа Первоуральск, на интернет-сайте исполнителя работ Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект», [www.st-project.com](http://www.st-project.com), а также по адресу: 623109, Россия, Свердловская область, город Первоуральск, улица Ватутина, дом 36, Первоуральское муниципальное бюджетное учреждение «Экологический фонд». Срок доступности объекта общественных обсуждений с 26 июня 2023 года в течение 31 дня;
- 1.9. форма предоставления замечаний и предложений – в письменном виде. Срок предоставления замечаний и предложений с 26 июня 2023 и в течение 10 календарных дней после окончания общественных обсуждений. Замечания и предложения оставляются по адресу: 623109, Россия, Свердловская область, город Первоуральск, улица Ватутина, дом 36, Первоуральское муниципальное бюджетное учреждение «Экологический фонд» в журнале учета замечаний и предложений или высылаются на адрес электронной почты [mu\\_ekofond@prvadm.ru](mailto:mu_ekofond@prvadm.ru).
- 1.10. дата проведения общественных слушаний – 18 июля 2023 года в 17:00 в здании Администрации городского округа Первоуральск по адресу: 623109, Россия, Свердловская область, город Первоуральск, улица Ватутина, дом 41, каб.335.
2. Разместить уведомление Общества с ограниченной ответственностью «СтройПроект» от 9 июня 2023 года № 200 о проведении общественных обсуждений на официальном сайте городского округа Первоуральск.
3. Обеспечить доступ к материалам общественных обсуждений на сайте городского округа Первоуральск;
4. Материально-техническое, информационное и финансовое обеспечение проведения общественных обсуждений по инициативе заказчика, осуществляется за счет заказчика.
5. Разместить настоящее постановление на официальном сайте городского округа Первоуральск.
6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации городского округа Первоуральск по жилищно-коммунальному хозяйству, городскому хозяйству и экологии Д.Н. Полякова.

Глава городского округа Первоуральск

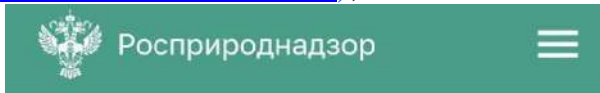


И.В.Кабец



## Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений на федеральном уровне – на официальном сайте Росприроднадзора

<https://rpn.gov.ru/public/2106202313052510/>;



Главная / Реестр материалов общественных обсуждений

• Общественные обсуждения • Июнь 22, 2023

### **Общественные обсуждения «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск»**

**Учётный номер заявки:**

МО-21-06-2023-10

### **Данные заказчика**

Полное наименование заказчика:

Первоуральское муниципальное бюджетное учреждение «Экологический фонд»

Краткое наименование заказчика:

ПМБУ «Экологический фонд»

ИНН заказчика:

6625025419

Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений на региональном уровне – на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора – Уральского межрегионального управления Росприроднадзора

[https://rpn.gov.ru/regions/66/public/?PAGEN\\_1=9#content-top](https://rpn.gov.ru/regions/66/public/?PAGEN_1=9#content-top),



Росприроднадзор



Главная / Уральское межрегиональное  
управление Росприроднадзора

## Реестр материалов общественных обсуждений



Общественные обсуждения  
«Выполнение работ по разработке  
проектно-сметной документации на  
ликвидацию и рекультивацию  
несанкционированной свалки в п.  
Новоуткинск городского округа  
Первоуральск»  
623109, Свердловская область, город  
Первоуральск, улица Ватутина, дом 41,  
каб. 335

22 июня 2023

**Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений на региональном уровне на официальном сайте органа исполнительной власти – Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области**

<https://mprso.midural.ru/article/show/id/10220>);

Официальный сайт  
Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области

О Министерстве Деятельность Документы Новости Отраслевое Министерство  
Национальный проект "Экология" Государственная служба и кадры  
Платные услуги кооптации Государственные услуги Бесплатная юридическая помощь  
Обращения граждан В помощь людям с ограниченными возможностями  
Перечень обязательных требований О Великой Отечественной войне 1941-1945 года  
Общественный контроль  
Профилактика терроризма, минимизация и (или) ликвидация последствий его проявления

Открытые данные Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области  
Общественный совет при Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области  
Общественное обсуждение законопроекта и других документов Агитационная экспертиза  
Служба регуляторного воздействия Правовое консультирование и просвещение граждан  
Мониторинг законодательства и практики его применения  
Информация по востребованным в вузовских отраслях специальностям, профессиям  
Аккредитационный комплекс Реестр материалов общественных обсуждений

главная - оид:0205-мис:020500000 - реестр материалов общественных обсуждений

## Реестр материалов общественных обсуждений

16.06.2023

[Уведомление о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня – Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.](#)

**Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений на муниципальном уровне – на официальном сайте органа местного самоуправления ответственного за организацию общественного обсуждения – Администрации городского округа Первоуральск**

<https://prvadm.ru/obyavleniya/>

prvadm.ru/obyavleniya/ Другое ▾

22. Июнь 2023  
**О проведении фестиваля белорусской продукции «От всего сердца»**  
 В рамках проведения XIII Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ» в городе Екатеринбурге с 07.07.2023 по 11.07.2023 пройдет фестиваль белорусской продукции под символическим наименованием «От всего сердца».

21. Июнь 2023  
**07.07.2023 года в здании Администрации городского округа Первоуральск ГКУ СО «Государственное юридическое бюро по Свердловской области» будет проводить бесплатные юридические консультации в режиме видеосвязи**  
 07.07.2023 года в здании Администрации городского округа Первоуральск ГКУ СО «Государственное юридическое бюро по Свердловской области» будет проводить бесплатные юридические консультации в режиме видеосвязи лицам, имеющим право на

21. Июнь 2023  
**Уведомление о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня – Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду**  
 В соответствии с положениями Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ, приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»

20. Июнь 2023  
**Первоуральск присоединится ко Всероссийской минуте молчания**  
 22 июня в День памяти и скорби по всей стране состоится минута молчания, в которой россияне склонят головы в память о Героях Великой Отечественной войны.

19. Июнь 2023  
**Дератизационные мероприятия в жилых домах.**  
 Частыми обитателями прилегающих территорий, особенно вблизи пищевых производств и торговых центров являются мыши и крысы.

19. Июнь 2023  
**Дератизационные мероприятия на открытой территории.**  
 Появление грызунов в помещениях бывает обусловлено благоприятными условиями для их существования и размножения на открытой территории, прилегающей к сооружению, зданию.

19. Июнь 2023  
**Сроки годности пищевой продукции**  
 Согласно определению данному в ТР ТС.021/2011 О безопасности пищевой продукции: срок годности пищевой продукции – период времени, в течение которого пищевая продукция должна полностью соответствовать предъявляемым к ней требованиям



## Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений на официальном сайте исполнителя – ООО «Строй-Проект»

<http://st-project.com/news/obschestvennye-obsuzhdenija-po-likvidacii-i>

The screenshot shows the website of the engineering company "СтройПроект". The main navigation menu includes: ГЛАВНАЯ, ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ, ТЕРМИНЫ, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ, КОМПАНИЯ, УСЛУГИ, ПРОЕКТЫ, ЗАКАЗЧИКИ, ДОКУМЕНТЫ, КОНТАКТЫ, and a red button "заказать проект".

The "НОВОСТИ" (News) section features the following article:

### 16.06.23 ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОБСУЖДЕНИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ И РЕКУЛЬТИВАЦИИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЙ СВАЛКИ В П. НОВОУТКИНСК Г.О. ПЕРВОУРАЛЬСК

ООО «Строй-Проект» выполняет проектно-изыскательские работы по объекту: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинский городского округа Первоуральск».

В соответствии с положениями Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1996 №174-ФЗ, приказа Минприроды России от 01.12.2020 №999 «Об утверждении Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» информируем о проведении общественных обсуждений по данному объекту 18.07.2023 г. в 17:00 по адресу: 623109, Свердловская область, город Первоуральск, улица Вяткина, дом 41, каб. 305.

Подробности в прикрепленном уведомлении и материалах оценки воздействия на окружающую среду.

[СВЭС\\_Новоуткинский](#)  
Дата: 16.06.23 Размер: 967.1 КБ [Просмотреть](#)

[Уведомление о проведении общ. обсуждений\\_Новоуткинский](#)  
Дата: 16.06.23 Размер: 232.7 КБ [Просмотреть](#)

[Проект рекультивации нарушенных земель\\_Новоуткинский](#)  
Дата: 22.06.23 Размер: 676.2 КБ [Просмотреть](#)

Below the article, there is a "Поделиться:" section.

The left sidebar contains a "ПРОЕКТЫ" section with four project cards:

- Ремонт освещения и силовых постов в корпусе 543.
- Новые кабельные линии азотных компрессоров АК-4, АК-5, АК-5 УПАМК
- О включении шлюзовок по вибрации турбокомпрессора 103-УЛТ
- Олеотрос-кабинное аварийное освещения операторной и сплывоналивной эстакады

A "Все проекты" button is located below the project cards.



## ПРОТОКОЛ

общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы  
федерального уровня – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации  
на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки  
в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск»

г. Первоуральск  
ул. Ватутина, д.41, каб.335, 17.00 час.

«18» июля 2023г.

**СЛУШАЛИ:** Заместителя Главы Администрации городского округа Первоуральск по жилищно-коммунальному хозяйству, городскому хозяйству и экологии Д.Н. Полякова.

Приветственное слово:

Уважаемые коллеги, приглашенные!

Приветствую всех на общественных обсуждениях по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск».

Решения на общественных обсуждениях принимаются путем открытого голосования простым большинством голосов от числа зарегистрированных граждан, путем поднятия руки.

Предлагаю открыть общественные слушания:

- Кто «ЗА» то, чтобы открыть общественные обсуждения, прошу голосовать.

Голосование: «за» - 14 человек, «против» – 0 человек, «воздержались» - 0 человек.

Решение принято.

**РЕШИЛИ:** общественные обсуждения открыть.

**СЛУШАЛИ:** Д.Н. Полякова: Прошу общественное обсуждение считать открытыми.

**Объект общественных обсуждений:** «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п.Новоуткинск городского округа Первоуральск».

**Цель намечаемой хозяйственной деятельности:** ликвидация и рекультивация несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск с целью снижения воздействия на компоненты окружающей среды, здоровье населения, приведения нарушенных земель в исходное природное состояние.

**Заказчик проведения общественных обсуждений:** Первоуральское муниципальное бюджетное учреждение «Экологический фонд», ИНН 6625025419, ОГРН 1036601475250. Адрес: 623109, г. Первоуральск, ул. Ватутина, д. 36, телефон: 8(3439)64-21-65. E-mail: [mu\\_ekofond@prvadm.com](mailto:mu_ekofond@prvadm.com).

**Разработчик (исполнитель работ) проекта технической документации, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду:** Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект», ОГРН 1105911001712, ИНН 5911063068. Адрес местонахождения: 614068, Пермский край, город Пермь, улица Екатерининская, 163, офис 415, [office@st-project.com](mailto:office@st-project.com).

На общественных обсуждениях присутствуют специалисты Администрации городского округа Первоуральск, Управления жилищно-коммунального хозяйства, Первоуральского муниципального бюджетного учреждения «Городское лесничество», Первоуральского муниципального бюджетного учреждения «Экологический фонд», а также представители заказчика – технический директор – Демин Дмитрий Юрьевич, главный инженер проекта – Зинченко Татьяна Олеговна.

**На общественных обсуждениях зарегистрировано:** 14 человек (регистрационные листы участников общественных слушаний прилагаются).



**Уведомления о дате, месте и времени проведения общественного обсуждения опубликованы на сайтах:**

1. Центрального аппарата Росприроднадзора.
2. Уральского межрегионального управления Росприроднадзора.
3. Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области.
4. Администрации городского округа Первоуральск.
5. ООО «Строй-Проект».

**Место доступности для общественности материалов по объекту общественных обсуждений:**

1. На сайте администрации городского округа Первоуральск [www.prvadm.ru](http://www.prvadm.ru).
2. На интернет-сайте исполнителя работ Общества с ограниченной ответственностью «Строй-Проект», [office@st-project.com](mailto:office@st-project.com).

**Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения:** с 26 июня 2023 года по 29 июля 2023 года.

**Дата, время и место проведения общественных обсуждений:** 18 июля 2023 года в 17:00 по адресу: 623109, Свердловская область, город Первоуральск, улица Ватутина, дом 41, каб. 335.

До настоящего момента каких-либо предложений или обращений не поступало.

Все участники общественных обсуждений имеют право задавать вопросы, участвовать в прениях, высказывать свою позицию по вопросам.

Предлагаю избрать председательствующим - Заместителя Главы Администрации городского округа Первоуральск по жилищно-коммунальному хозяйству, городскому хозяйству и экологии Полякова Дениса Александровича, секретарем – Кетову Татьяну Александровну – и.о. директора ПМБУ «Экофонд».

**В повестке предлагается 1 вопрос:** рассмотрение проекта технической документации по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск».

Предлагается регламент слушаний:

- Выступление докладчика – до 20 минут;
- Время выступления одного участника, поднимаете руку и задаете вопрос – и минута и ответы на них – до 2 минут;
- Уточнения, рекомендации и предложения – до 3 минут;
- Подведение итогов до 3 минут;
- Заключительное выступление председательствующего – до 3 минут.

Есть возражения? Отсутствуют.

Кто «ЗА» то, чтобы избрать председательствующего, секретаря, утвердить предложенную повестку и регламент общественных обсуждений?

Голосование: «за» – 14 человек, «против» – 0 человек, «воздержались» - 0 человек.

Решение принято.

**РЕШИЛИ:** избрать председательствующим - Заместителя Главы Администрации городского округа Первоуральск по жилищно-коммунальному хозяйству, городскому хозяйству и экологии Полякова Дениса Александровича, секретарем – Кетову Татьяну Александровну – и.о.директора ПМБУ «Экофонд», утвердить повестку и регламент слушаний.

Д.Н. Поляков:

- Слово предоставляется докладчику – главному инженеру проекта – Зинченко Татьяне Олеговне.

СЛУШАЛИ: Зинченко Татьяну Олеговну – главного инженера проекта ООО «Строй-Проект»».

Слушателям была предложена презентация.

Д.Н. Поляков: У кого есть вопросы, выступления, предложения по данному выступлению?

**Вопрос:**

**Кушев А.В.** – Как будет спланирована территория свалки после ее ликвидации?

**Ответ:** Открытые траншеи будут засыпаны, рельеф выположен до спокойного выровненного, соответствующего естественному

**Вопрос:**

**Лимонов М.П.** – В каком году закончится полная ликвидации свалки и как будет выглядеть территория бывшей свалки?

**Ответ:** Завершение проектных работ и прохождение необходимых государственных экспертиз планируется до конца 2023 года. После получения разрешений экспертиз на ликвидацию свалки будет отыграна закупка услуги, т.е. проведен конкурс на фактическое исполнение работ. После определения победителя и заключения договора на ликвидацию свалки и рекультивацию участка в течение одного года состоится ликвидация и в течение ориентировочно, 5 лет – восстановление земельного участка рекультивацией. Общий срок проектных и ликвидационных, рекультивационных работ составит 6 лет. Территория бывшей свалки будет выровнена, почвенный покров восстановлен.

**Вопрос:**

**Плюснин В.С.** – Какова стоимость всех проектных работ по ликвидации несанкционированной свалки и чьи средства будут задействованы?

**Ответ:** Стоимость проекта будет определена позже, после осмечивания проектных решений по рекультивации участка. По опыту проектов-аналогов стоимость восстановления участка составляет от 90 до 150 миллионов рублей. Для ликвидации и рекультивации свалки планируется использовать средства из федерального бюджета (после получения положительных заключений экспертиз)»

Д.Н. Поляков: Больше вопросов нет. Предлагается признать состоявшимися общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск».

- Кто «ЗА» то, чтобы признать общественные слушания состоявшимися, прошу голосовать.

Голосование: «за» – 14 человек, «против» – 0 человек, «воздержались» - 0 человек.



**РЕШИЛИ:**

**Общественные обсуждения** по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п.Новоуткинск городского округа Первоуральск» **признать состоявшимися.**

Председательствующий  
Заместитель Главы Администрации  
городского округа Первоуральск по  
жилищно-коммунальному хозяйству,  
городскому хозяйству и экологии



Д.Н. Поляков


Секретарь  
И.о.директора ПМБУ «Экофонд»



Т.А. Кетова

Представитель Исполнителя работ:

Технический директор ООО «Строй-Проект»



Д.Ю. Демин

Главный инженер проекта ООО «Строй-Проект»



Т.О. Зинченко

Эксперт-эколог Общественной  
палаты Свердловской области



В.С. Плюснин

Представитель от граждан:



Б.Г. Трефилов

## РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня –  
«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию  
несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск, включая  
предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду»

Дата проведения общественных слушаний: 18.07.2023 г. в 17.00 час.

Место проведения общественных слушаний: 623109, Свердловская область, город Первоуральск,  
улица Ватутина, дом 41, каб. 335.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 0ABF5025A14A6994B89E12390C6E175BA  
Владелец Поляков Денис Николаевич  
Действителен с 19.06.2023 по 11.09.2024



№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Наименование организации (для представителей организаций)	Адрес места жительства (для физических лиц) / адрес места нахождения юридического лица (для представителей организаций)	Телефон физического лица / телефон организации (для представителей организации)	Подпись*
1	2	3	4	5	6
1	Асеев Александр Сергеевич	—	г. Первоуральск ул. Советская, д. 6-А, кв. 15	8-953-60-70-880	
2	Земелева Мария Александровна	—	г. Первоуральск п. Билибинский к-марка 75-4	950-65-29-462	
3	Александрова Светлана Николаевна	—	г. Первоуральск ул. Митрофанова, 6А-15	222-212-48-29	
4	Лимонов Михаил Павлович	—	г. Первоуральск ул. Тимеева-21	922 604 16 75	
5	Шабунина Оксана Васильевна	—	г. Первоуральск ул. Осоткиной, 34.	908 900 11 72	
6	Обаткин Валерий Юрьевич	—	г. Первоуральск, ул. Советская, 12а-50	912 606 35 38	
7	Махлаева Мария Викторовна	—	г. Первоуральск ул. Вайкина 39-27	89501977055	
8	Тимошкин Владимир Сергеевич	эксперт-экономист ЮП С. обл.-гн	Первоуральск Вайкина, 31-59	9620364125	
9	Кушев Андрей Павлович	—	г. Первоуральск ул. Вайкина 14-20	89058017519	
10	Трофимов Борис Григорьевич	—	г. Первоуральск ул. Мещерякова 49-13	8-9086361280	

\*Подписывая данный документ, Вы даете согласие на обработку персональных данных, согласно ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Наименование организации (для представителей организаций)	Адрес места жительства (для физических лиц) / адрес места нахождения юридического лица (для представителей организаций)	Телефон физического лица / телефон организации (для представителей организации)	Подпись*
1	2	3	4	5	6
11	Терентьева Людмила Александровна	—	ул. Комсомольцев 24 5	8 3439 64 7648	
12	Сосундова Мария Викторовна	—	ул. Гасаринна 44/а - 15	8902 29662 26	
13	Вербунова Евгения Юрьевна	—	ул. Беркуват 46-5	8902-19844-70	
14	Тосамо Часако Андрей Николаевич	—	ул. Льва Толстого 23	89505535410.	
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

\*Подписывая данный документ, Вы даете согласие на обработку персональных данных, согласно ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».



## ЖУРНАЛ УЧЕТА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Администрация городского округа Первоуральск  
ООО «Строй-Проект»

**Журнал учета замечаний и предложений общественности  
по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня –  
«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию  
и рекультивацию несанкционированной свалки  
в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск»**

Форма проведения общественных обсуждений: общественные слушания.  
Период ознакомления с материалами общественных обсуждений: 28.06.2023 – 28.07.2023

Место размещения журнала учета замечаний и предложений общественности:  
Первоуральское муниципальное бюджетное учреждение «Экологический фонд» (ПМБУ «Экофонд») по адресу: 623109, Свердловская область, город Первоуральск, улица Ватутина, дом 36

Место размещения материалов общественных обсуждений:  
– Сайт администрации городского округа Первоуральск [www.prvadm.ru](http://www.prvadm.ru).  
– Сайт исполнителя работ Общества с ограниченной ответственностью «Строй-Проект»,  
[www.st-project.com](http://www.st-project.com).

Журнал открыт 28.06.2023

От Администрации городского округа Первоуральск От ООО «Строй-Проект»:

И.о. директора ПМБУ «Экофонд» Т.А. Кетова



Генеральный директор А.П. Делидов



Журнал закрыт 08.08.2023

От Администрации городского округа Первоуральск От ООО «Строй-Проект»:

И.о. директора ПМБУ «Экофонд» Т.А. Кетова



Генеральный директор А.П. Делидов



**ЖУРНАЛ УЧЕТА  
ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ**

по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня:  
«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации  
на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки  
в п.Новоуткинск городского округа Первоуральск»

**Для физических лиц**

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Адрес

Контактный телефон, адрес электронной почты (при наличии)

**Для юридических лиц**

Наименование организации

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Должность представителя организации

Адрес (место нахождения) организации

Телефон (факс, при наличии)

организации

Адрес электронной почты (при наличии)

**Содержание замечания и предложения**

*(The content area is crossed out with a large blue diagonal line.)*

*Замечаний и предложений не поступало*

Подпись\*

*(Handwritten signature)*

\*Примечание: Подписывая данный документ, Вы даете согласие на обработку персональных данных, согласно ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Заполняется лицом, ответственным за ведение журнала учета замечаний и предложений общественности:

Дата:	ФИО:	Подпись
<i>08.08.2023</i>	<i>Кемета Т.А.</i>	<i>(Handwritten signature)</i>





**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПЕРВОУРАЛЬСК**

ул. Вагутина 41  
623109, г. Первоуральск Свердловской области,  
тел./факс: (3439) 64-96-85  
Email: prvadm@prvadm.ru  
ОКПО 04042053 ОГРН 1036601476922  
ИНН 6625004730 / КПП 668401001

Генеральному директору  
ООО «Строй-Проект»

Делидову А.П.

[office@st-projekt.com](mailto:office@st-projekt.com)

11.08.2023 № 8720

На

№ \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

Уважаемый Андрей Павлович!

Во исполнение п. 7.9.5.5 Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999, сообщаем Вам следующее.

В период проведения общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня – «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду», с 28.06.2023г. по 28.07.2023г. и в течение 10 календарных дней после их окончания **письменные вопросы, замечания, предложения, комментарии и иная информация по Объекту общественных обсуждений не поступали.**

Журнал учета замечаний и предложений общественности прикладывается.

Приложение: Журнал учета замечаний и предложений общественности на 2 л.

Заместитель Главы Администрации  
городского округа Первоуральск по  
ЖКХ, городскому хозяйству и экологии

Д.Н. Поляков

Кумова Светлана Геннадьевна  
8 (3439) 64-21-65



**Приложение Щ - Справка о климатических данных № ОМ-11-316/378 от 17.05.2023 г.**



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
Федеральное государственное  
бюджетное учреждение

**«Уральское управление по  
гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»**  
(ФГБУ «Уральское УГМС»)

Народной Воли ул., д. 64, Екатеринбург, 620990  
тел. (факс) (343) 261-77-24, для телеграфа ГИМЕТ  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: [meteo@svgimet.ru](mailto:meteo@svgimet.ru)  
Сайт: [www.svgimet.ru](http://www.svgimet.ru)

На № 17.05.2023 № ОМ-11-316/378  
ПСГ-2023-161 от 27.04.2023

О предоставлении климатических данных

ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

614066 г. Пермь,  
ул. Стахановская, д. 57-а, 59

Генеральному директору  
И. А. Лямину

Для выполнения проектно-изыскательских работ в п. Новоуткинск Свердловской области (выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в городском округе Первоуральск, п. Новоуткинск) предоставляем климатические данные по многолетним (1966-2022 гг.) наблюдениям ближайшей к объекту метеостанции Ревда (Свердловская область, г. Ревда, ул. Вокзальная, 1).

Средняя температура воздуха, °С, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
-14,9	-12,9	-5,2	3,4	10,5	15,5	17,7	15,0	9,1	1,9	-6,2	-12,2	1,8

Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца -21,1 °С.  
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца 24,2 °С.

Абсолютная максимальная температура воздуха (1933-2022 гг.) 37,7 °С (июль 2020 г.)  
Абсолютная минимальная температура воздуха (1929-2022 гг.) -46,9 °С (декабрь 1978 г.)

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, 160.

Средние даты (число.месяц) устойчивого перехода средних суточных температур воздуха через определенные пределы и продолжительность периодов с температурой выше и ниже пределов

	температура, °С						
	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15
весна	25.01	28.02	17.03	04.04	22.04	13.05	12.06
осень	12.12	03.12	10.11	22.10	03.10	11.09	14.08
	продолжительность периода						
ниже предела	44	87	127	164	201	244	302
выше предела	321	278	238	201	164	121	63

Повторяемость направлений ветра, %, по румбам и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
5	5	9	7	10	24	25	15	19

17.05.2023 № ОМ-11-316/378

2

Средняя скорость ветра, м/с, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
2,4	2,4	2,6	2,7	2,6	2,4	2,0	2,0	2,3	2,6	2,6	2,4	2,4

Абсолютная максимальная скорость ветра (с учетом порывов), м/с, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
24	24	24	26	26	20	22	19	23	24	23	24	26

Повторяемость, %, различных градаций скорости ветра за год

скорость ветра, м/с									
0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20
33,58	37,68	21,95	5,79	0,75	0,20	0,04	0,02	0,004	0,000

Значение скорости ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности менее 5 %, 6 м/с.

Среднее количество атмосферных осадков, мм, по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
24	21	21	31	48	70	88	70	52	44	35	27	531

Абсолютный суточный максимум атмосферных осадков (1927-2022 гг.) 80 мм (03.08.1942)

Максимальное суточное количество атмосферных осадков обеспеченностью 1 % 106 мм.

(В соответствии с «Методическими рекомендациями по расчету специализированных климатических характеристик для обслуживания различных отраслей экономики» ФГБУ «ГГО», 2017, расчет суточного максимума осадков 1 % обеспеченности выполнен с использованием второго типа обобщенного распределения экстремальных величин - распределения Фреше; расчетный период 1927-2022 гг.)

Среднее число дней с туманами по месяцам и за год

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	год
0,7	0,4	0,3	0,8	0,9	1,0	1,8	2,6	2,5	1,0	0,5	0,6	13

Средняя высота снежного покрова, см, на последний день декады по данным снегосъемок на полевом участке

месяц	10	11	12	01	02	03	04	наибольшая за зиму			
декада	1	*	11	21	30	39	41	20	сред.	макс.	мин.
	2	*	14	23	33	40	38	11			
	3	8	17	26	35	41	31	*			

\* - устойчивый снежный покров наблюдался менее чем в 50 % случаев.

Средние даты: появления снежного покрова 14 октября;  
 образования устойчивого снежного покрова 31 октября;  
 разрушения устойчивого снежного покрова 09 апреля;  
 схода снежного покрова 27 апреля.

Представленные климатические данные могут применяться ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ» при проведении расчетов для указанного предприятия (объекта) в течение 5 лет с момента их выдачи.

И. о. начальника

Процкая Марина Петровна  
 т. (343)2274800; e-mail [meteo4@svgimet.ru](mailto:meteo4@svgimet.ru)



Г. Б. Сердюк

Приложение  
к письму Минприроды России  
от 30 апреля 2020 г. N 15-47/10213

**ПЕРЕЧЕНЬ  
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
В ГРАНИЦАХ КОТОРЫХ ИМЕЮТСЯ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ,  
А ТАКЖЕ ТЕРРИТОРИИ, ЗАРЕЗЕРВИРОВАННЫЕ ПОД СОЗДАНИЕ  
НОВЫХ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ В РАМКАХ  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА "ЭКОЛОГИЯ"**

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Гаш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского	РАН, Учреждение РАН

	область		природный заказник		
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение "НИИ сельского хозяйства Юго-Востока"
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	Сахалинская область	Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Среднекурильский	Минприроды России
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России
	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская	Талицкий,	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России



	область	Тугулымский			
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М. Горького	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пенковский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс "Завидово"	ФСО



Приложение Э. Письмо Администрации городского округа Первоуральск № 1400 от 14.02.2023 г. <sup>798</sup>

АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ПЕРВОУРАЛЬСК

Генеральному директору  
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Лямину И.А.

ул. Ватутина 41  
623109, г. Первоуральск Свердловской области,  
тел /факс: (3439) 64-96-85  
Email: prvadn@prvadn.ru  
ОКПО 04042053 ОГРН 1036601476922  
ИНН 6625004730 / КПП 668401001

14.02.2024 № 1400

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Илья Андреевич!

В ответ на Ваше обращение от 14.02.2024 № ПСГ-2024-70 о предоставлении сведений о хозяйственном значении растений, произрастающих на территории участка инженерно-экологических изысканий на объекте: Несанкционированная свалка в городском округе Первоуральск, п.Новоуткинск. Кадастровый номер земельного участка 66:58:1101007:153, сообщая следующее.

В пределах указанного земельного участка изысканий отсутствуют растения, имеющие хозяйственное значение.

Заместитель Главы городского округа Первоуральск по ЖКХ, городскому хозяйству и экологии

Д.Н. Поляков



## Приложение Ю. Письмо Заказчика о направлении рекультивации

**ПЕРВОУРАЛЬСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД»**

623110, г.Первоуральск  
Свердловской области,  
ул.Вагютина, д.36  
Телефон: (3439) 64-21-65  
Email: mu\_ekofond@prvadm.ru  
P/c 40701810365773000002  
Уральский ГУ Банк России

Генеральному директору  
ООО «Строй-Проект»

Делидову А.П.

[office@st-project.com](mailto:office@st-project.com)

15.03.2024 г. № 174

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Уважаемый Андрей Павлович!

В рамках исполнения муниципального контракта от 24.03.2023г. № 06-2023-117 (номер закупки № 0162300018023000117) при разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п.Новоуткинск городского округа Первоуральск принять направление рекультивации: санитарно-гигиеническое.

И.о.директора ПМБУ «Экофонд»

Т.А. Кетова

Кумова Светлана Геннадьевна  
8(3439) 64-21-65

**ПРИЛОЖЕНИЕ Я. Ответы лицензированных объектов размещения отходов, включенных в ГРОРО, о невозможности приема накопленных на несанкционированной свалке отходов**



**Общество с ограниченной ответственностью  
«ГОРКОМХОЗ»**

620146, г. Екатеринбург, проезд Решетникова, стр. 22. оф. П304

ОГРН 1026601643573

ИНН/КПП 6627012172/667101001

р/с 40702810862120048622 в ПАО КБ «УБРИР»

к/с 30101810900000000795 БИК 046577795

Тел.: 8-922-152-97-31 E-mail: [gorkomhos@mail.ru](mailto:gorkomhos@mail.ru)

Исх. № 16.1/ от «22» февраля 2024 года

Генеральному директору  
ООО «Строй-Проект»  
А.П. Делидову  
[office@st-project.com](mailto:office@st-project.com)

**Уважаемый Андрей Павлович!**

В ответ на Ваш запрос № 147 от 21.02.2024 года сообщаем, что стоимость услуг по размещению (захоронению) промышленных отходов IV, V класса опасности на полигоне ТБО в гор. Ревда Свердловской области на сегодняшний день составляет **1 105,33 руб., без НДС, за 1 (одну) тонну.**

Отход «Мусор от строительных и ремонтных работ» (ФККО 8 900 00 01 72 4) ООО «Горкомхоз» сможет принять для размещения (захоронения) в количестве 4 990 тн.

Место нахождения полигона: Свердловская область, г. Ревда, специализированный полигон ТБО, земельный участок №1.

Для заключения договора на размещение (захоронение) отходов необходимо заполнить заявку и приложить необходимые документы.

С уважением,  
Директор ООО «Горкомхоз»



Плесовских С.В.



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

*Новоуральского городского округа*  
**«РИТУАЛ»**

624130, Свердловская область,  
г. Новоуральск, ул. Заречная, д. 2-Б  
ИНН 6629015450, КПП 668201001,  
ОГРН 1036601813335,  
ОКАТО 65540000000

р/с 40702810169250000097 в ПАО КБ «УБРиР»  
БИК 046577795, к/с 30101810900000000795  
т. +7 (34370) 4-75-47, т/факс 4-47-04,  
E-mail: ritusl@mail.ru

Генеральному директору  
ООО «Строй-Проект»  
А.П. Делидову

26.09.2023 № 149

на № 355 от 14.09.2023

**Уважаемый Андрей Павлович!**

По вашему запросу отвечаем следующее:

исходя из наших лимитов на размещение отходов с 01.01.2024 сможем разместить на полигоне МУП «Ритуал» не более 2 000 тонн отходов по коду ФККО 8 90 000 01 72 4 в год. Стоимость размещения будет составлять с 01.01.2024г по 30.06.2024 = 515,00 руб. за тонну, с 01.07.2024 по 31.12.2024 = 564,00 руб. за тонну.

Полигон МУП «Ритуал» находится по следующему адресу:

Свердловская область, г. Новоуральск, Заплатное шоссе 4 (Кадастровый номер 66:57:0000000:7468) Полигон расположен за чертой города Новоуральска, оформление пропусков на въезд в ЗАТО не нужно.

Директор МУП «Ритуал»



А.В. Самофеев

**Муниципальное бюджетное учреждение  
«Управление хозяйством  
Невьянского городского округа»**

624194, Свердловская область,  
г. Невьянск, ул. Ленина, 11,  
тел.: (34356) 4-20-31  
uh\_ngo@mail.ru  
ОГРН 1046601180240  
ИНН/КПП 6621010299/ 668201001  
От 14.03.2024 № 186  
На № 209 от 13.03.2024

Генеральному директору  
ООО «СтройПроект»

А.П. Делидову

О направлении информации

Уважаемый Андрей Павлович!

На Ваше письмо от 13.03.2024 № 209 Муниципальное бюджетное учреждение «Управление хозяйством Невьянского городского округа» сообщает следующее.

На полигоне г. Невьянска отсутствует возможность размещения отходов производства и потребления, образованные на других территориях, так как емкость полигона исчерпана.

И.о. директора

В.С. Ермаков

А.А. Хазов  
(34356)420-31



## ООО «ТБО «ЭКОСЕРВИС»

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР  
ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО  
В ЗАПАДНОМ АПО-2

тел: 8 (3439) 622-422, 8-800-100-89-54

e-mail: [ekoservistbo@mail.ru](mailto:ekoservistbo@mail.ru)

сайт: <http://tboэкосервис.рф>

Фактический и почтовый адрес:  
623101, Свердловская область  
г. Первоуральск, пр.Ильича, 9Б

Юридический адрес: 620102 Свердловская  
область г.Екатеринбург ул.Московская,  
строение 44 офис 9

ИНН/КПП 6684021751/665801001  
ОГРН 1156684003629 ОКВЭД 38.1  
р/с 40702810516540005373  
Уральский банк ПАО Сбербанк  
БИК 046577674  
к/с 30101810500000000674

Исх. № 1136 от 26.02.2024 года

Генеральному директору  
ООО «Строй-Проект»  
А.П. Делидову  
(для К.А. Решетовой)

В ответ на письмо № 148 от 21.02.2024 года (вх. № 2654 от 22.02.2024 года) информируем, что в связи с окончанием лимитов на размещение ТКО на полигоне г.Ревда (ООО «Горкомхоз»), региональный оператор ООО «ТБО «Экосервис» не сможет оказать услугу по ликвидации несанкционированной свалки в заявленном Вами объеме.

Директор  
ООО «ТБО «Экосервис»

А.В.Распопова



Заместитель директора по правовым вопросам ООО «ТБО «Экосервис»  
Лумпова Ксения Михайловна e-mail: [ekoservistbo@mail.ru](mailto:ekoservistbo@mail.ru)  
г.Первоуральск, пр.Ильича, 9Б тел.8(3439) 622-422

**Приложение Я1. Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ  
№ 15-47/10213 от 30.04.2020 г. об ООПТ федерального значения**

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПИСЬМО  
от 30 апреля 2020 г. N 15-47/10213**

**О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ИНФОРМАЦИИ  
ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 N 09-1/1137-СБ направляет актуализированный [перечень](#) особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что [перечень](#) содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального [проекта](#) "Экология" (далее - Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное, данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное, [перечень](#) не содержит районы, в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным [перечнем](#) при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации, отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации, указанных в [перечне](#) и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией, подтверждающей отсутствие/наличие ООПТ федерального значения, в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с [перечнем](#) для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере развития ООПТ и Байкальской  
природной территории  
А.И.ГРИГОРЬЕВ



Приложение  
к письму Минприроды России  
от 30 апреля 2020 г. N 15-47/10213

**ПЕРЕЧЕНЬ  
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
В ГРАНИЦАХ КОТОРЫХ ИМЕЮТСЯ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ,  
А ТАКЖЕ ТЕРРИТОРИИ, ЗАРЕЗЕРВИРОВАННЫЕ ПОД СОЗДАНИЕ  
НОВЫХ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ В РАМКАХ  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА "ЭКОЛОГИЯ"**

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Министерства науки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Гаш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского	РАН, Учреждение РАН

	область		природный заказник		
	Саратовская область	Вольский, Хвалынский	Национальный парк	Хвалынский	Минприроды России
	Саратовская область	г. Саратов	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий ГНУ НИИ сельского хозяйства Юго-Востока (Дендрарий НПО "Элита Поволжья" НИИСЧ Юго-Востока)	Минсельхоз России, Государственное научное учреждение "НИИ сельского хозяйства Юго-Востока"
65	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заказник	Малые Курилы	Минприроды России
	Сахалинская область	Южно-Курильский г.о.	Государственный природный заповедник	Курильский	Минприроды России
	Сахалинская область	Поронайский	Государственный природный заповедник	Поронайский	Минприроды России
	Сахалинская область	Северо-Курильский г.о., Курильский г.о.	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Среднекурильский	Минприроды России
	Сахалинская область	г.о. г. Южно-Сахалинск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сахалинский ботанический сад ДВО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад-институт ДВО РАН
66	Свердловская область	Кировград, Пригородный, г. Верхний Тагил	Государственный природный заповедник	Висимский	Минприроды России
	Свердловская область	Ивдель, Североуральск	Государственный природный заповедник	Денежкин Камень	Минприроды России
	Свердловская	Талицкий,	Национальный парк	Припышминские Боры	Минприроды России

	область	Тугулымский			
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Уральского государственного университета им. А.М. Горького	Минобрнауки России, ГОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный университет им. А.М. Горького"
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения РАН
	Свердловская область	г. Екатеринбург	Дендрологический парк и ботанический сад	Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова	ФГБОУ высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет", Минприроды Свердловской области
67	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский	Национальный парк	Смоленское Поозерье	Минприроды России
68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пенковский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс "Завидово"	ФСО

Приложение Я2. Письмо Уральского МТУ Росавиации  
№ Исх-10043/УРМТУ/08 от 25.09.2023 г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)

УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(УРАЛЬСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)

Шейнкмана ул., д. 55, г. Екатеринбург,  
620014, АФТН: УССУЗБУЖ  
Тел. (343) 235-11-00, факс (343) 235-11-01  
e-mail: [info@ural.favt.ru](mailto:info@ural.favt.ru)

Генеральному директору  
ООО «ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ»

Лямину И.А.

[psgeol@yandex.ru](mailto:psgeol@yandex.ru)

25.09.2023 № Исх-10043/УРМТУ/08

На № ПСГ-2023-343 от 21.09.2023

О направлении информации

Уважаемый Илья Андреевич!

Уральским межрегиональным территориальным управлением воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта (далее – Управление), рассмотрено Ваше обращение по вопросу предоставления информации о наличии/отсутствии приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации в районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск».

В соответствии с Положением о Федеральном агентстве воздушного транспорта, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 396, Положением об Управлении, утвержденным приказом Росавиации от 21.06.2012 № 378, Управление осуществляет возложенные на Федеральное агентство воздушного транспорта полномочия и выполняет установленные законодательством Российской Федерации задачи и функции **в сфере гражданской авиации.**

В Государственном реестре аэродромов и вертодромов гражданской авиации Российской Федерации на территории Свердловской области зарегистрирован **аэродром гражданской авиации Екатеринбург (Кольцово).**

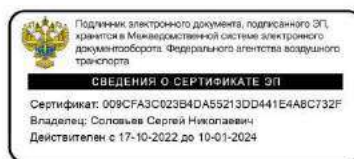


**Приаэродромная территория аэродрома Екатеринбург (Кольцово) установлена** Приказом Росавиации от 02.06.2023 № 367-П «Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Екатеринбург (Кольцово)» (далее – Приказ) и зарегистрирована в Минюсте России от 26.07.2023 № 74469 в составе 1 - 6 подзоны.

Дополнительно сообщаем, что текстовое и графическое описание местоположения границ приаэродромной территории аэродрома Екатеринбург (Кольцово) и выделенных на ней подзон, а также перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости указаны в Приложении к Приказу Росавиации. Акт приаэродромной территории размещен на правовом портале Минюста России по ссылке: <https://minjust.consultant.ru/documents/48624>.

В соответствии с Разъяснением Росавиации «Об установленных приаэродромных территориях при размещении объектов вблизи аэродромов ГА» от 11.05.2022, опубликованным на официальном сайте Росавиации <https://favt.gov.ru/novosti-novosti/?id=9162>, в случае, если приаэродромная территория установлена, ограничения определяются заявителем и органами власти, осуществляющими выдачу разрешений на строительство, самостоятельно.

Врио начальника Управления



С.Н. Соловьев

Ж.С. Ситниченко  
(343) 235-11-14



**ПЕРВОУРАЛЬСКОЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВОДОКАНАЛЬ»**

Генеральному директору  
ООО «Строй-Проект»  
А.П. Делидову

ул. Гагарина 34  
623104, г. Первоуральск Свердловской области,  
тел: (3439) 66-79-69  
Email: mu\_voda@prvadm.ru  
ОКПО 44663641 ОГРН 1036601473292  
ИНН 6625018355 / КПП 668401001

07.03.2024 № 1483

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

Уважаемый Андрей Павлович!

В ответ на Ваш исх. № 460 от 31.10.23 г. «О возможности приема сточных вод», сообщая следующее:

Прием хозяйственно-бытовых сточных вод очищенных ливневых сточных вод на период рекультивации объекта «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск» возможен на очистных сооружениях г. Первоуральска, в пункте приема сточных вод, оборудованным для слива ассенизаторских машин.

Пункт приема сточных вод расположен по адресу: 623100, Свердловская область, г. Первоуральск, Динасовское шоссе, 3км.

Стоимость приема сточных вод, в соответствии с тарифом утвержденным РЭК Свердловской области, составляет 9,75 руб. за 1 м<sup>3</sup> без НДС.

С уважением,  
Директор

А.С. Гузаиров

Исполнитель: Иванов К.Ю. тел. 8-(3439) 29-79-28



**МЧС РОССИИ**

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**(Главное управление МЧС России  
по Свердловской области)**

ул. Шейнкмана 84, г. Екатеринбург, 620014  
тел.8(343)346-12-60, 346-12-70, факс8(343)346-12-54

Генеральному директору  
ООО «Строй-Проект»  
А.П. Делидову

20.12.2023 № ИВ-226-26-533  
на № 615 от 20.12.2023

О предоставлении сведений

В ответ на Ваше письмо сообщаю, что свалка, расположенная на участке под кадастровым номером 66:58:1101007:153 по адресу Свердловская область, г. Первоуральск, п. Новоуткинск находится в районе выезда 193 пожарно-спасательной части 10 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС по Свердловской области. Ближайшее подразделение пожарной охраны расположено по адресу: п. Новоуткинск, ул. Партизан, д. 23.

Требованиями статьи 76 Федерального закона № 123 – ФЗ от 22.08.2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» определено, что дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

Положением 10 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Свердловской области предоставление сведений о расстоянии и расчётном времени следования до объекта не предусмотрено.

С уважением,

Начальник 10 ПСО ФПС ГПС Главного управления  
подполковник внутренней службы

Р.С. Атамурадов

Коньков И.И.  
89126006704



**ПРИЛОЖЕНИЕ Я5. Паспорт на установку «Мойдодыр-К-1(Д)»**

**ООО "Экологический промышленно-финансовый  
Концерн "МОЙДОДЫР"**

**КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ МОЙКИ КОЛЕС АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
С СИСТЕМОЙ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
«МОЙДОДЫР-К-1 (Д)» (220 В)**

*/ Паспорт и руководство по эксплуатации /*



**HP 15**

**EAC**

**HP 27**



**СОДЕРЖАНИЕ**

	<i>Лист</i>
1. Общие сведения .....	3
2. Назначение .....	4
3. Технические данные.....	5
4. Устройство и принцип работы .....	6
5. Блок обеззараживания .....	12
6. Меры безопасности .....	13
7. Подготовка к работе .....	13
8. Правила эксплуатации .....	15
9. Транспортировка и хранение .....	16
10. Гарантийные обязательства .....	16
- Инструктаж по правилам эксплуатации и техническому обслуживанию.....	18
- Форма журнала учета технического обслуживания .....	19
 <u>Приложения:</u>	
- Гарантийный талон	- на 1л.
- Копия декларации о соответствии	- на 1л.
- Копия сертификата соответствия	- на 1л.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Настоящий «Паспорт и руководство по эксплуатации» содержит технические данные, описание принципа работы, правила технического обслуживания и ремонта Комплекта оборудования для мойки колес автотранспортных средств с системой оборотного водоснабжения (в дальнейшем «Комплект») с блоком обеззараживания на базе очистной установки "МОЙДОДЫР-К-1(Д)" (в дальнейшем "Установка").

1.2. «Комплект» разработан с учетом современных экологических требований.

1.3. «Установка» выполнена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.29.12-021-17672005-19.

1.4. Разработчик оставляет за собой право внесения в «Комплект» и «Установку» изменений, не указанных в настоящем Паспорте и направленных на улучшение технических, технологических и эксплуатационных характеристик Установки.

**ПАСПОРТ НА КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ НАЛИЧИИ КОПИИ ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ И  
СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ НА УСТАНОВКУ «МОЙДОДЫР-К-1 (Д)»,  
ЗАВЕРЕННЫХ ПЕЧАТЬЮ КОНЦЕРНА "МОЙДОДЫР"**

**ВНИМАНИЕ!**

- Применение шампуней и моющих средств на данной установке - **НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ!**
- Транспортировка очистной установки, капсулы\*\* и баков допускается только в **ОПОРОЖНЕННОМ СОСТОЯНИИ!**
- **Во избежание повреждений в период хранения, установка должна быть опорожнена, все краны открыты, шланг со всасывающего патрубка насоса снят, а сливные пробки на моечном насосе и на Установке отвернуты!**

## **2. НАЗНАЧЕНИЕ**

2.1. «Комплект» предназначен для мойки и обеззараживания колес транспортных средств на строительных площадках в особо стесненных условиях, с ограниченной пропускной способностью.

2.2. «Комплект» обеспечивает очистку оборотной воды при пропускной способности до 5 единиц транспорта в час.

2.3. «Комплект» предотвращает загрязнение окружающей среды, обеспечивает повторное использование и экономию до 80% технической воды.

2.4. «Комплект» используется мойки колес автотранспорта без применения моющих средств.

2.5. «Комплект» обеспечивает обеззараживание колес и днища автотранспорта.

2.6. При кратковременных перепадах температуры воздуха с положительной до отрицательной ( $-5^{\circ}\text{C}$ ), допускается не опорожнять «Установку», при условии обязательного включения электрокалорифера подогрева насосного отсека «Установки», хранения шланга с моечным пистолетом в насосном отсеке «Установки» и контролем за образованием льда в отсеках «Установки», заполненных водой, при этом щели между корпусом «Установки» и поверхностью земли в насосном отсеке должны быть заделаны.

2.6. «Комплект» легко монтируется и демонтируется, перевозится на новый объект применения.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. «Установка» (основные параметры и техническая характеристика приведены в таблице 1).

**Таблица 1**

<b>NN n/n</b>	<b>Наименование параметров</b>	<b>Количественные показатели</b>
1.	Производительность по очищенной воде, м <sup>3</sup> /ч	до 1,25
2.	Концентрация загрязняющих веществ в сточной воде, мг/л, не более:  по взвешенным веществам по нефтепродуктам	4500* 200
3.	Концентрация загрязняющих веществ в оборотной воде, мг/л, не более:  по взвешенным веществам по нефтепродуктам	200 20
4.	Размеры, мм (габаритные)	2150 x 650 x 1220 (высота)
5.	Масса без воды, кг	270
6.	Объем воды в установке, м <sup>3</sup>	0,9
7.	Обслуживающий персонал, чел	1

\* - содержание взвешенных веществ на входе в приемок может достигать 30000 мг/л.

3.2. Моечный насос (основные параметры приведены в таблице 2).

**Таблица 2**

<b>NN n/n</b>	<b>Наименование параметров</b>	<b>Количественные показатели</b>
1.	Производительность, л/мин	30÷50
2.	Давление, кгс/см <sup>2</sup>	6÷6,5
3.	Установленная мощность, кВт	1,5
4.	Напряжение питания электродвигателя, В	220

3.3. Погружной насос, установленный в капсуле\*\* (основные параметры приведены в таблице 3).

**Таблица 3**

<b>NN n/n</b>	<b>Наименование параметров</b>	<b>Количественные показатели</b>
1.	Производительность, л/мин	до 100
2.	Напор, м вод.ст.	9
3.	Установленная мощность, кВт	0,6
4.	Напряжение питания электродвигателя, В	220

Второй аналогичный насос размещается в шламоприемной камере «Установки» и служит для перекачивания осадка в специальный бак (при наличии «Системы сбора осадка»).



#### **4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

4.1. Перед монтажом «Комплекта» в соответствии со схемой (см.рис.1) готовится площадка для мойки колес, водосборный приямок и шламоприемный кювет. На площадке моечного поста обеспечивается электроснабжение (однофазная сеть 220В, 50 Гц), выполняются заземлители, подводится водопровод (при отсутствии водопровода можно использовать воду, подвозимую в автоцистерне).

4.2. В состав «Комплекта» входят: очистная «Установка» с моечным насосом и капсула\*\*, устанавливаемая в приямке ниже уровня моечной площадки, с погружным насосом, предназначенным для подачи загрязненной воды в «Установку». Приямок служит для сбора и предварительной очистки оборотной воды от крупных твердых частиц.

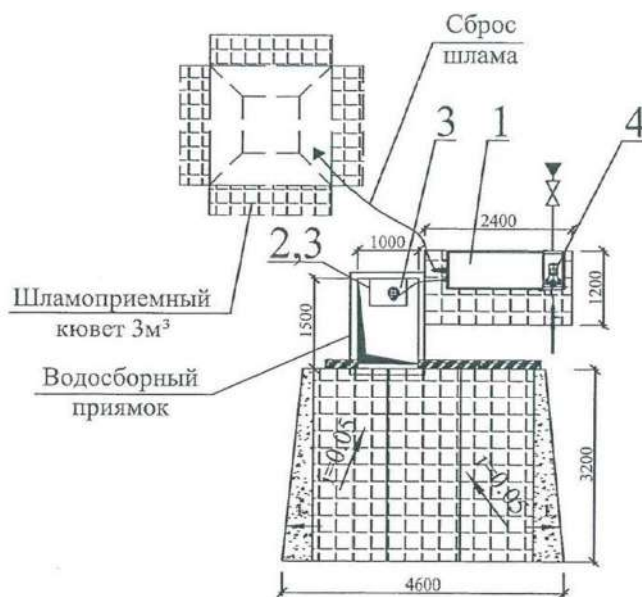
4.3. «Установка» (см.рис.2) содержит вертикальный отстойник с нефтеемделителем 1, тонкослойный блок 2, кассетный фильтр 3, водоприемную камеру 4, моечный насос 5, электрокалорифер 6.

«Комплект», в случае необходимости, может дополняться «Системой сбора осадка», для сбора шлама, накапливающегося в установке. «Система сбора осадка» состоит из бака шламоприемного и погружного насоса 7, размещающегося в шламоприемной камере «Установки» и предназначенного для перекачки шлама из «Установки» в шламоприемный бак системы.

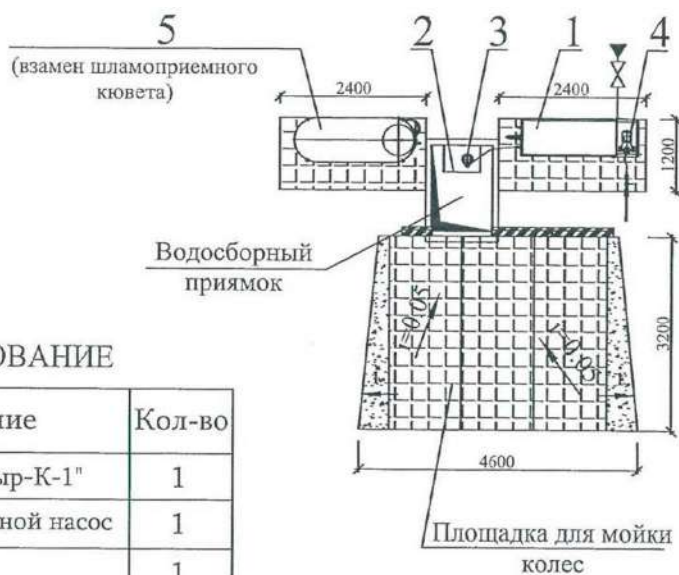
4.4. «Установка» оборудована технологическими трубопроводами с запорной и регулирующей арматурой для заполнения установки технической (водопроводной) водой, для организации движения оборотной воды в установке и отвода шлама в шламоприемный кювет или в шламоприемный бак.

4.5. «Установка» располагается на поверхности земли на твердом основании (настиле из железобетонных плит). Сливное отверстие и кран отвода шлама «Установки» должны быть расположены выше уровня шламоприемного кювета для обеспечения самотечного опорожнения «Установки» и периодического сброса из нее шлама. При отсутствии шламоприемного кювета осадок из «Установки» перекачивается в шламоприемный бак системы сбора осадка.

## ПЛАН ПЛОЩАДКИ МОЕЧНОГО ПОСТА



## Вариант (с системой сбора осадка)



## ОБОРУДОВАНИЕ

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Установка "Мойдодыр-К-1"	1
2	Капсула под погружной насос	1
3	Насос погружной	1
4	Насос моечный	1
5	Система сбора осадка	1

Рис.1. Схема устройства и расположения технологического оборудования.

Очистная установка  
"Мойдодыр-К-1"

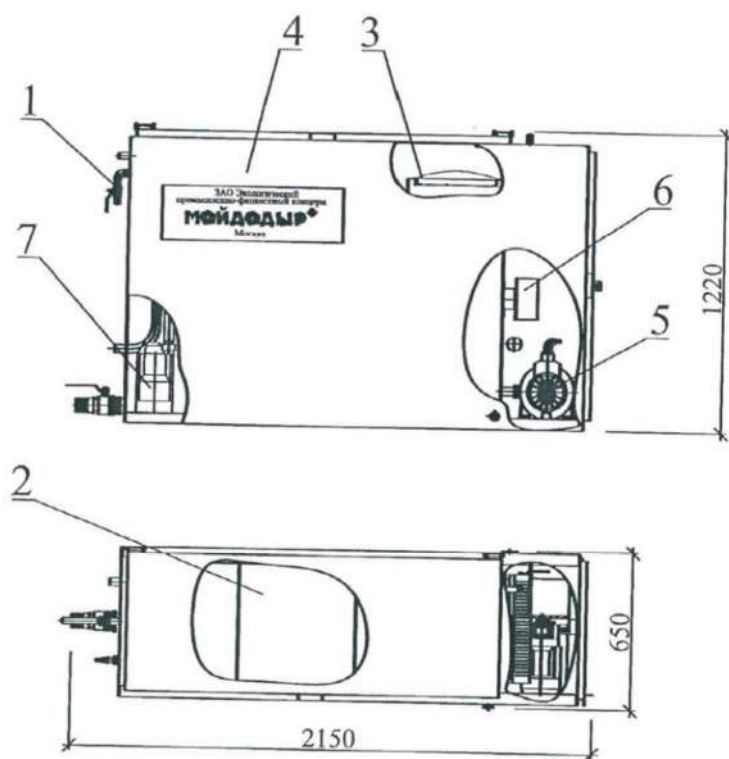
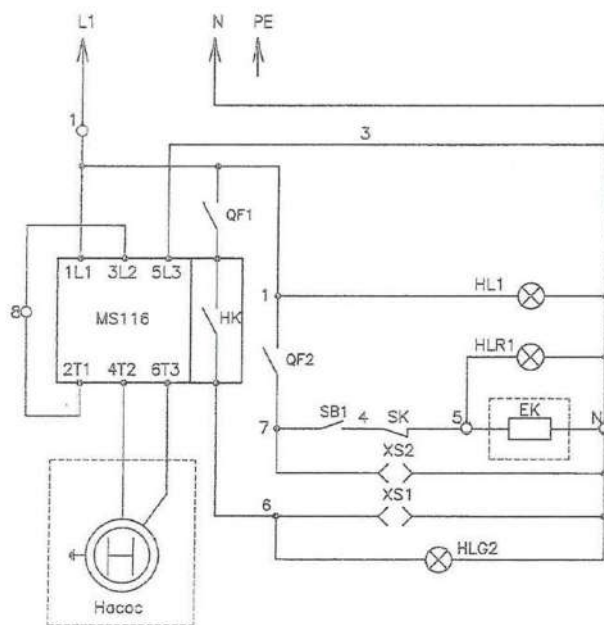


Рис.2

Схема электрическая принципиальная  
 "МОЙДОДЫР-К-1"(220В),  
 "МОЙДОДЫР-К-2"(220В)



QF1—автоматический выключатель ABB S201 C6

QF2—автоматический выключатель ABB S201 C10

MS 116—Автоматический выключатель для защиты электродвигателя ABB MS116-16(10-16A)

HK—вспомогательный контакт ABB HK1-11

SB1—кнопка с подсветкой (красная)

HL1—лампа сигнальная "СЕТЬ"

HLR1—лампа сигнальная (красная) "ПЕЧКА" в составе кнопки SB1

HLG1—лампа сигнальная (зеленая) "ВКЛ"

XS1—розетка фланцевая (Погружной насос песколовки)

XS2—розетка фланцевая (Доп. насос (Система сбора осадка))

SK—датчик температурный

EK—нагревательный элемент  $3=1.2\text{kW}$

Рис.3



4.6. Утилизация шлама, накапливающегося в шламоприемном кювете, может производиться непосредственно на объекте. Уплотнение и уменьшение объема шлама происходит естественным путем в результате испарения и инфильтрации воды в шламоприемном кювете. При использовании «Системы сбора осадка», осадок из шламоприемного бака периодически вывозится для утилизации специализированными организациями: МГУП «Промотходы» и др.

4.7. Корпус «Установки» выполнен из листовой стали, защищен от коррозии, снабжен крышками и лестницей. Технологические трубопроводы выполнены из металлических труб с антикоррозионным покрытием, а также из гибких полихлорвиниловых шлангов.

4.8. Обратная вода, используемая для мойки, забирается моечным насосом из «Установки» и через мойкий пистолет подается на мойку колес автотранспортных средств, располагающихся на моечной площадке. Сточная вода с моечной площадки сливается самотеком в приямок и далее погружным насосом, расположенным в капсуле\*\*, подается в «Установку», где очищается путем отстаивания и последующей фильтрации.

4.9. Нефтепродукты, отделившиеся в «Установке», периодически отводятся через нефтеотделитель вместе с частью воды в любую емкость и вывозятся в установленном порядке для утилизации.

4.10. Шлам, накапливающийся в приямке, периодически (по мере заполнения) выгружается в шламо-приемный кювет или шламоприемный бак системы сбора осадка. Шлам, накапливающийся непосредственно в «Установке», сбрасывается в шламоприемный кювет или перекачивается с помощью погружного насоса в шламоприемный бак системы сбора осадка.

4.11. В холодное время года (при среднесуточных температурах ниже 0°C) при работе «Установки» предусматривается подогрев насосного отсека «Установки» с помощью встроенного электрокалорифера мощностью 1 кВт с терморегулятором. Возможно также размещение «Установки» в закрытом отапливаемом помещении, а также оборудование ее системой подогрева обратной воды (до 25°C). Эти варианты не предусмотрены типовым проектом, но могут быть выполнены по спецзаказу.

4.12. При длительных перерывах в работе «Установки» (при среднесуточных температурах ниже 0°C) необходимо откачать воду из приямка и капсулы\*\*, слить воду из «Установки», насосов и шлангов; открыть

запорную арматуру на трубопроводах, вывернуть сливные пробки. Погружной насос, расположенный в капсуле\*\*, следует отсоединить и перенести в отапливаемое помещение.

4.13. Во избежание переполнения «Установки» (при поступлении избыточной воды, в частности с атмосферными осадками) в «Установке» предусмотрен аварийный перелив воды со сбросом в шламоприемный кювет.

4.14. Для электропитания насосов используется однофазная электросеть с напряжением 220В. Электрическая схема представлена на рис.3.

Для электроосвещения моечной площадки необходимо оборудовать систему рабочего и ремонтного освещения согласно СНИП 23-05-95.

Напряжение рабочего освещения 220В, ремонтного освещения 12В.

4.15. После завершения работ на объекте «Комплект» и моечная площадка демонтируются и могут быть использованы на другом объекте. Шламоприемный кювет засыпается грунтом.

## 5. Блок дезинфекции

5.1. Блок дезинфекции обеспечивает подачу дезинфицирующего раствора на насос и моечный пистолет.

5.2. В состав блока дезинфекции входит емкость объемом 1,5 м<sup>3</sup>, кран и шланг, который через тройник подключен к всасывающей магистрали моечного насоса 5.

5.3. В емкость заливается дезинфицирующий раствор «Ультрадез Форте»\*. (\*Рекомендуемый дезинфицирующий раствор)

5.4. Для работы Комплекта в режиме мойки необходимо открыть кран расположенный на Установке, закрыть кран расположенный на емкости с дезинфицирующим раствором, Рис.4.

5.5. Для работы Комплекта в режиме дезинфекции необходимо закрыть кран, расположенный на Установке, открыть кран, расположенный на емкости с дезинфицирующим раствором Рис.4.

5.6. Размер факела струи регулируется нажатием курка моечного пистолета.

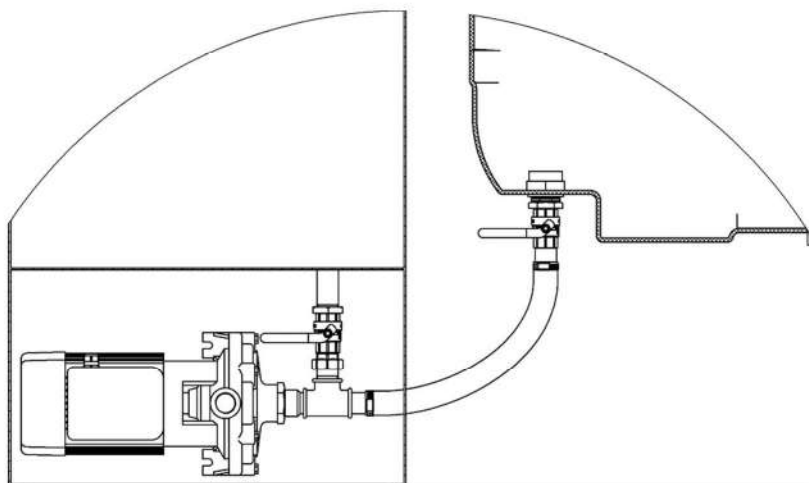


Рис.4.

## **6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

6.1. При работе с «Комплектом» необходимо соблюдать "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителем".

6.2. Лицо, ответственное за эксплуатацию «Комплекта», должно обеспечить организацию мероприятий по безопасности работ и выполнение обслуживающим персоналом правил техники безопасности.

6.3. Проведение работ (техническое обслуживание, ремонт) на «Комплекте» следует выполнять при полном снятии напряжения: при этом на коммутаторные элементы необходимо вывешивать запрещающие таблички: **"Не включать! Работают люди!"**

6.4. Корпус «Установки» должен быть заземлен согласно требованиям ПУЭ. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4,0 Ом.

### **ЭКСПЛУАТАЦИЯ «УСТАНОВКИ» БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩЕНА!**

6.5. По окончании работы «Комплекта» напряжение электропитания с «Установки» должно быть снято внешним устройством.

6.6. Персонал, выполняющий работы на «Комплекте», обязан знать и выполнять правила противопожарной безопасности

## **7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.**

7.1 Компоновка и монтаж оборудования «Комплекта» на объекте производятся в соответствии со Схемой устройства площадки, разработанной ООО «Концерн «МОЙДОДЫР», и рекомендациями его специалистов.

7.2. Разместить «Установку» на ровной поверхности без уклонов, по уровню.

7.3. Проверить визуально качество монтажа сборочных единиц трубопроводов и арматуры.

7.4. Проверить наличие и соответствие ПУЭ заземления «Установки».

7.5. Установить шланги или трубопроводы на штуцеры:

- 1) подвода технической или водопроводной воды к «Установке»;
- 2) подвода загрязненной воды;
- 3) отвода очищенной воды к моеющему пистолету.
- 4) подключения емкости с обеззараживающим раствором к Установке.

7.6. Закрывать все задвижки и краны, заполнить «Установку» водой до уровня ниже верхней кромки на 150 мм.

7.7. Заполнить емкость блока дезинфекции обеззараживающим раствором.



## **8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **8.1. ПОРЯДОК РАБОТЫ**

8.1.1. Открыть кран на линиях подачи очищенной воды к моечному насосу и к моеющему пистолету.

8.1.2. Подать электропитание на погружной насос подачи загрязненной воды в «Установку». Включение насоса происходит автоматически (с помощью поплавкового выключателя) при достижении уровня воды 0,5 м в капсуле\*\*.

8.1.3. Включить моечный насос.

8.1.4. Провести мойку колес автомобиля очищенной водой под давлением с использованием моеющего пистолета.

8.1.5. По окончании мойки колес автомобиля выключить электропитание моечного насоса.

8.1.6. Отключить электропитание насоса подачи загрязненной воды (в конце смены).

### **8.2. ПОРЯДОК ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ**

8.2.1. Закрыть кран, расположенный на установке (Рис.4), открыть кран, расположенный на емкости с обеззараживающим раствором.

8.2.2. Включить моечный насос.

8.2.3. Провести орошение колес автомобиля обеззараживающим раствором с использованием моеющего пистолета.

8.2.4. По окончании орошения колес автомобиля выключить электропитание моечного насоса.

### **8.3. ПЕРИОДИЧНОСТЬ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ**

8.3.1. Опорожнение приемка – не менее 1 раза в смену.

8.3.2. Удаление шлама из установки – не менее 1 раза в смену.

8.3.3. Чистка кассетного фильтра 1-2 раза в смену.

## **9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

9.1. *Транспортирование Установки может производиться любым видом транспорта, соответствующего ее габаритам и массе. Для такелажных работ следует использовать монтажные скобы Установки.*

9.2. *К хранению и консервации Установки специальные требования не предъявляются. Нельзя допускать замерзания воды внутри емкостей и в трубопроводах. См. также п.4.12.*

## **10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.**

10.1. *Поставщик гарантирует соответствие «Комплекта» техническим условиям при соблюдении потребителем правил эксплуатации, указанных в настоящем «Паспорте и руководстве по эксплуатации», а также ведении журнала учета технического обслуживания установки (форма прилагается).*

10.2. *Гарантийный срок работы «Комплекта» 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 14 месяцев со дня отгрузки потребителю.*

### **ВНИМАНИЕ!**

10.3. *Гарантийные обязательства поставщика сохраняются только при выполнении ООО «Концерн «МОЙДОДЫР» пуско-наладочных работ и инструктажа обслуживающего персонала.*

10.4. *Гарантийные сроки на насосы и другое комплектующее оборудование, используемое в «Комплекте», определяется изготовителем соответствующих изделий.*

10.5. *В случае обнаружения неисправности в пределах гарантийного срока потребитель имеет право предъявить претензии ООО «Концерн «МОЙДОДЫР».*

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственность «Биосфера». (ООО «Биосфера»)

наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Зарегистрирован Управление Федеральной налоговой службы по Тульской области, дата регистрации 29.12.2020 г., ОГРН: 1087154015926

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 301130, Тульская область, Ленинский район, сельский поселок Ленинский, улица Набережная, д.10, стр.1, телефон: 79269705285, адрес электронной почты: info@ultradez.ru

адрес, телефон, факс

в лице Директора Ферхо Игоря

должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация

заявляет, что

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «Ультрадез-ФОРТЕ». Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 9392-002-99637464-2009 с изменениями №№1,2

наименование, тип, марка продукции (услуги), на которую распространяется декларация, код ОК 005-93 и (или) ТН ВЭД России, сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора /контракта/, накладная, наименование изготовителя, страны и т. п.)

Серийный выпуск

Код ОКПД 2: 20.20.14

Код ТН ВЭД: 3808949000

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственность «Биосфера». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 301130, Тульская область, Ленинский район, сельский поселок Ленинский, улица Набережная, д.10, стр.1, телефон: 79269705285, адрес электронной почты: info@ultradez.ru

**соответствует требованиям** ГОСТ 12.1.007-76 пп. 1.2, 1.3; Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации № 01-12/75-97 пп. 1.1-1.7, 2.1-2.7, 5.1

обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции

**Декларация о соответствии принята на основании:**

Свидетельства о государственной регистрации RU.77.99.88.002.Е.001979.06.21 от 09.06.2021, выданного Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Экспертного заключения от 23.04.2021г № 21-исх-ОИ/211-Г ФБУН «ФНЦГ им.Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора, Протокола испытаний № 0297-21 от 01.04.2021г. ФБУН «ФНЦГ им.Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора.

информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации

Дата принятия декларации 01.07.2021

Декларация о соответствии действительна до 30.06.2024



Ферхо Игорь  
инициалы, фамилия

Дата регистрации: 01.06.2021, регистрационный номер РОСС RU Д-RU.PA01.B.85920/21

дата регистрации и регистрационный номер декларации



# СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПСК СОЮЗ»



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HX37.H06275

Срок действия с 30.06.2021

по 29.06.2024

№ 0349261

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № RU.RU.10HX37

продукции Общества с ограниченной ответственностью "СертПромЭксперт". Место нахождения: 105120, РОССИЯ, г. Москва, ул Сыромятническая Ниж., д. 11, стр. 52, этаж 3, пом. 1, комн. 7, телефон: +79017234490, электронная почта: sertpromexpert@mail.ru; info@sertpromexpert.ru. Аттестат аккредитации № RU.RU.10HX37, выдан 01.04.2020 года

### ПРОДУКЦИЯ

Средство дезинфицирующее с мощным эффектом "Ультрадез-ФОРТЕ". Серийный выпуск

КОД ОК  
20.20.14

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 9392-002-99637464-2009 с изменениями №№1,2

КОД ТН ВЭД  
3808949000

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Биосфера". Место нахождения: Российская Федерация, Тульская область, 301130, Ленинский район, сельский поселок Ленинский, улица Набережная, дом 10, строение 1, идентификационный номер налогоплательщика: 7130500783, телефон +79269705285, электронная почта: info@ultradez.ru

### СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью "Биосфера". Основной государственный регистрационный номер: 1087154015926, место нахождения: Российская Федерация, Тульская область, 301130, Ленинский район, сельский поселок Ленинский, улица Набережная, дом 10, строение 1, телефон +79269705285, электронная почта: info@ultradez.ru

### НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 0297-21 от 01.04.2021 года, выданного Испытательным лабораторным центром ФБУН «ФНЦГ им.Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора, аттестат аккредитации соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012 в качестве органа инспекции RA.RU.710242 от 17.08.2017. Сертификат системы менеджмента качества ИСО 9001 № RU00454 от 30.06.2021 года

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 2с



Руководитель органа

Эксперт

*(Handwritten signature)*

подпись

*(Handwritten signature)*

подпись

Данилова Дорина Ирековна

инициалы, фамилия

Жиров Андрей Васильевич

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации





## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
заместитель Главного государственного санитарного врача Российской Федерации  
Российская Федерация

(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

### СВИДЕТЕЛЬСТВО

#### о государственной регистрации продукции

№ RU.77.99.88.002.E.001979.06.21 от 09.06.2021 г.

#### ПРОДУКЦИЯ

средство дезинфицирующее с моющим эффектом "Ультрадез-ФОРТЕ". Область применения: в соответствии с инструкциями по применению средства: от 15.04.2015 г. № 7 ЖДиМ/15, от 23.04.2021 г. № 8, от 23.04.2021 г. № 9. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-002-99637464-2009 с изменениями №№ 1, 2.

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

1) ООО "БИОСФЕРА", 301130, Тульская область, Ленинский район, с.п. Ленинский, ул. Набережная, д. 10, стр. 1 (далее согласно приложению).

#### ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "БИОСФЕРА", 301130, Тульская область, Ленинский район, с.п. Ленинский, ул. Набережная, д. 10, стр. 1, Российская Федерация. ОГРН: 1087154015926

#### СООТВЕТСТВУЕТ

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

взамен свидетельства о государственной регистрации №RU.77.99.21.002.E.004461.12.20 от 30.12.2020 г., экспертных заключений: от 23.04.2021 г. № 21-исх-ОИ/211-Г, от 28.12.2020 г. № 20-исх-ОИ/1362-Г ФБУН "ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана" Роспотребнадзора (аттестат аккредитации RA.RU.710242); от 13.02.2012 г. № 69-12/ИЛЦ ФГБУ "РНИИТО им. Р.Р. Вредена" Минздравсоцразвития России, от 20.04.2015 г. № 1гп/15 ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора; рецептуры; этикетки; ТУ; инструкций по применению средства: от 15.04.2015 г. № 7 ЖДиМ/15, от

СРОК ДЕЙСТВИЯ не ограничен

Заместитель руководителя

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государства - члена Евразийского экономического союза)



И.В. Брагина

(Ф. И. О.)

№ 0428948



# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
заместитель Главного государственного санитарного врача Российской Федерации  
Российская Федерация

(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к свидетельству о государственной регистрации продукции

№ RU.77.99.88.002.E.001979.06.21 от 09.06.2021 г.

**Изготовитель (производитель) (продолжение, начало на бланке свидетельства):**

2) ФКУ ИК-2 УФСИН России по Воронежской области, 394030, г. Воронеж, ул. 3 Интернационала, д.17; 3) ООО "МИП "НПЦ им. Ф.Ф. Эрисмана" 301130, Тульская область, Ленинский район, с.п. Ленинский, ул. Набережная, д. 10, стр. 1, этаж 1; 4) ООО "МИП "НМБПЦ "ДЕКОНДЕЗ" 301130, Тульская область, Ленинский район, с.п. Ленинский, ул. Набережная, д. 10, стр. 1, этаж 2, Российская Федерация

Заместитель руководителя

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государственного органа государства - члена Евразийского экономического союза)



И.В. Брагина

(Ф. И. О.)

Страница 1 из 1

№0019902

## Инструкция

### по дезинфекции автотранспорта при использовании установок серии «Мойдодыр-К(Д)» (Производство ООО «Концерн «МОЙДОДЫР»)

1. В сложившейся сложной санитарно-эпидемиологической ситуации ООО «Концерн «МОЙДОДЫР» предлагает применять 0,1 – 0,3 % растворы средств «Ультрадез-ФОРТЕ» производства фирмы ООО «Биосфера» при обработке транспортных средств.

2. Применение указанных средств позволит предотвратить бактериальное заражение транспортных средств.

3. Обработку поверхностей и объектов проводят с помощью моечного пистолета, входящего в состав установок серии «МОЙДОДЫР К», добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – от 150 мл/м<sup>2</sup> до 200 мл/м<sup>2</sup>). Дезинфекция проводится без обязательного применения средств защиты (масок и перчаток).

4. При дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов применять раствор с концентрацией средства 1,0 %, а в зонах опасного бактериального заражения необходимо увеличить концентрацию до 1,5 %.

5. Для приготовления обеззараживающего раствора в пластиковую емкость необходимо добавить следующее количество дезинфицирующего средства:

<b>Концентрация рабочего раствора (по препарату), %</b>							
<b>0,1</b>		<b>0,3</b>		<b>1,0</b>		<b>1,5</b>	
<b>Ср-во, л</b>	<b>Вода, л</b>	<b>Ср-во, л</b>	<b>Вода, л</b>	<b>Ср-во, л</b>	<b>Вода, л</b>	<b>Ср-во, л</b>	<b>Вода, л</b>
1,0	999,0	3,0	997,0	10,0	990,0	15,0	985,0

\*) - применяется для профилактики сильного бактериального заражения

\*\*-) применяется для дезинфекции транспорта при работе в зонах опасного бактериального заражения.

6. Порядок приготовления раствора:

- В пластиковую емкость объемом 1 м<sup>3</sup> заливается указанное в таблице количество средства «Ультрадез-Форте»;
- Затем емкость заполняется водопроводной водой.

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. руководителя Испытательного  
лабораторного центра Росмедтехнологий  
ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена  
Росмедтехнологий»  
вед.н.с., к.б.н.

  
А.Г. Афанасьева  
«20» августа 2009 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ООО «Биосфера»

  
Е.Е. Жихарев  
«20» августа 2009 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 1**  
**по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом**  
**«Ультрадез-ФОРТЕ»**  
**фирмы ООО «Биосфера», Россия**  
**для дезинфекции и предстерилизационной очистки**

2009 год



**Инструкция №1 по применению  
дезинфицирующего средства с моющим эффектом «Ультрадез-ФОРТЕ»  
производства фирмы ООО «Биосфера», Россия  
для дезинфекции и предстерилизационной очистки**

Инструкция разработана в Испытательном лабораторном центре ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий».

Авторы: А.Г. Афиногенова, Т.Я. Богданова, Г.Е. Афиногенов.

Инструкция предназначена для медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений, работников дезинфекционных станций, других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Ультрадез ФОРТЕ» представляет собой прозрачную жидкость от бледно-голубого до голубого цвета со слабым специфическим запахом. Содержит в своем составе в качестве действующих веществ полигексаметиленбигуанид гидрохлорид 3,5%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид 4,5%, а также поверхностно-активные вещества, функциональные добавки, краситель, воду. рН 1% водного раствора средства 6,5-8,0.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 3 года. Срок годности рабочих растворов – 14 суток.

Средство выпускается во флаконах из полимерных материалов с герметично закрывающимися крышками вместимостью 1,0, 2,0, 3,0 дм<sup>3</sup>.

1.2. Средство «Ультрадез ФОРТЕ» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) микроорганизмов, вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов А,В,С, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего и свиного гриппа, ВИЧ и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, возбудителей внутрибольничных и анаэробных инфекций.

Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обезцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов.

Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны, экологически безвредны.

1.3. Средство «Ультрадез ФОРТЕ» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу, к 4 классу мало опасных веществ при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С<sub>20</sub>); средство относится к 4 классу малотоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К.Сидорова. Средство оказывает умеренное раздражающее действие при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсibiliзирующей активностью.

Рабочие растворы средства до 5% не оказывают раздражающего действия на кожу, а в виде аэрозоля рабочие растворы обладают раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей; растворы средства не оказывают эффекта сенсibilизации.

ПДК полигексаметиленбигуанида гидрохлорида в воздухе рабочей зоны – 2 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль.

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны 1 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль.

#### 1.4. Средство «Ультразвук-ФОРТЕ» предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковров, обуви из резины, пластика и других полимерных материалов, уборочного инвентаря и материала, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены в ЛПУ (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных), в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;
- дезинфекции кувезов, реанимационных, манипуляционных и пеленальных столов, гинекологических и стоматологических кресел;
- дезинфекции наркозно-дыхательной аппаратуры и приспособлений к ней (в том числе анестезиологических шлангов и оборудования к ним), датчиков диагностического оборудования (УЗИ и т.п.)
- дезинфекции медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе лабораторной посуды), перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПУ, а также пищевых отходов;
- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц;
- дезинфекции изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам) ручным способом;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной (перед дезинфекцией высокого уровня /ДВУ/) очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках) способами;
- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках) способами;
- предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;
- дезинфекции высокого уровня эндоскопов;
- дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;
- борьбы с плесенью;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в том числе оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, аквапарках, банях, саунах, местах массового скопления людей;



- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.);
- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;
- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
- обеззараживания крови и биологических выделений (мочи, фекалий, мокроты, рвотных масс) в лечебно-профилактических учреждениях, диагностических и клинических лабораториях, на станциях и пунктах переливания и забора крови, на санитарном транспорте (см. «Инструкцию №2 от 20.08.2009 г. по применению дезинфицирующего средства «Ультраз-ФОРТЕ» для обеззараживания биологического материала»).

1.5. Средство может быть использовано для дезинфекции различных объектов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез, внутрибольничные и анаэробные инфекции), грибковой (кандидозы, дерматофитии, плесени) и вирусной (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов А,В,С, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего и свиного гриппа, ВИЧ и др.) этиологии.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «Ультраз-ФОРТЕ» готовят в емкости из любого материала путем добавления расчетного количества средства к водопроводной воде. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Ультраз-ФОРТЕ»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Ультраз-ФОРТЕ» и воды, необходимое для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0
10,0	100,0	900,0	1000,0	9000,0
12,0	120,0	880,0	1200,0	8800,0

**ПРИЛОЖЕНИЕ Я6. Постановление Администрации городского округа Первоуральск №1257 от 02.07.2020**



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПЕРВОУРАЛЬСК  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

02.07.2020

1257

г. Первоуральск

Об утверждении нормативов водоотведения (сброса) по составу сточных вод, отводимых абонентами в систему хозяйственно-бытовой канализации городского округа Первоуральска

На основании Федерального закона от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановления Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Правительства Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 22 мая 2020 года № 728 «Об утверждении правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившим силу некоторых актов Правительства Российской Федерации», Администрация городского округа Первоуральск

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить с 01 июля 2020 года нормативы водоотведения (сброса) по составу сточных вод, отводимых абонентами в систему хозяйственно-бытовой канализации городского округа Первоуральска (прилагается).

2. Предприятиям и организациям, осуществляющим сброс сточных вод и загрязняющих веществ в систему хозяйственно-бытовой канализации, соблюдать нормативы водоотведения по составу сточных вод, требования к составу и свойствам сточных вод, отводимых в централизованные системы водоотведения, устанавливаемые в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, а также принимать меры по соблюдению указанных нормативов и требований.

3. В целях реализации условий приема сточных вод организаций и учреждений в систему хозяйственно-бытовой канализации городского округа Первоуральск уполномочить Первоуральское производственное муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» на выполнение функций организации водопроводно-канализационного хозяйства, предусмотренных условиями приема сточных вод организаций в систему хозяйственно-бытовой канализации городского округа Первоуральск.

4. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте городского округа Первоуральск в сети «Интернет».

5. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации городского округа Первоуральск по жилищно-коммунальному хозяйству, городскому хозяйству и экологии Д.Н. Полякова.

Глава городского округа Первоуральск



И.В. Кабец

Приложение  
 УТВЕРЖДЕНЫ  
 постановлением Администрации  
 городского округа Первоуральск  
 от 02.07.2020 № 1257

Нормативы водоотведения (сброса) по составу сточных вод, отводимых абонентами в систему хозяйственно-бытовой канализации городского округа Первоуральска

I. Сброс сточных вод с очистных сооружений города Первоуральска для предприятий-абонентов, осуществляющих водоотведение в сети города Первоуральска

№ п/п	Наименование показателя	Расчет показателя эффективности, Э%	НДС	Расчет норматива загрязняющих веществ, Н мг/дм <sup>3</sup>
1.	Аммоний-ион	85,26	0,50	3,39
2.	Анионноактивные ПАВ	95,74	0,04	0,94
3.	Биологическое потребление кислорода	86,09	2,15	15,45
4.	Взвешенные вещества	89,68	10,45	101,29
5.	Железо	83,08	0,11	0,65
6.	Нефтепродукты	69,23	0,04	0,13
7.	Нитрат-ион	0,00	40,00	40,00
8.	Нитрит-ион	23,08	0,08	0,10
9.	Сульфат-ион	0,00	70,00	70,00
10.	Сухой остаток	0,00	338,93	338,93
11.	Фосфор фосфатов	77,37	0,21	0,93
12.	Хлорид-ион	0,00	47,36	47,36
13.	ХПК	80,78	15,00	78,06

II. Сброс сточных вод с очистных сооружений поселка Билимбай для предприятий-абонентов, осуществляющих водоотведение в сети поселка Билимбай

	Наименование показателя	Расчет показателя эффективности, Э%	НДС	Расчет норматива загрязняющих веществ, Н мг/дм <sup>3</sup>
1.	Аммоний-ион	67,17	0,50	1,52
2.	Анионноактивные ПАВ	93,25	0,11	1,63
3.	Биологическое потребление кислорода	82,34	2,00	11,33
4.	Взвешенные вещества	95,11	4,12	84,27
5.	Железо	82,30	0,19	1,07
6.	Нефтепродукты	80,95	0,04	0,21
7.	Нитрат-ион	0,00	45,88	45,88
8.	Нитрит-ион	0,00	0,08	0,08
9.	Сульфат-ион	0,00	100,00	100,00
10.	Сухой остаток	0,00	968,74	968,74
11.	Фосфор фосфатов	28,66	0,36	0,50
12.	Хлорид-ион	0,00	150,64	150,64
13.	ХПК	82,13	15,00	83,94



**ПРИЛОЖЕНИЕ Я7. Разъяснение Минприроды России №12-44/22326 от  
05.08.2021**



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

Росприроднадзор

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993  
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: [www.mnr.gov.ru](http://www.mnr.gov.ru)  
e-mail: [mnprirody@mnr.gov.ru](mailto:mnprirody@mnr.gov.ru)  
телетайп 112242 СФЕН

05.08.2021 № 12-44/22326

на № СР-05-02- от 13.07.  
28/22343 2021

Минприроды России в соответствии с указанным письмом Росприроднадзора по вопросу применения положений Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Закон 89-ФЗ) при осуществлении работ по ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среды (далее – НВОС), а именно несанкционированных свалок, расположенных в границах городов, при проведении государственной экологической экспертизы сообщает.

В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (далее – Закон № 174-ФЗ) экологическая экспертиза - установление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.

Законодательство об экологической экспертизе основывается на соответствующих положениях Конституции Российской Федерации, Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее – Закон № 7-ФЗ), статьи 2 Закона № 174-ФЗ.

Законом 89-ФЗ определены правовые основы обращения с отходами производства и потребления с момента их образования и до завершения их жизненного цикла, а также запреты в сфере обращения с отходами, в том числе на захоронение отходов в границах населенных пунктов и размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Вместе с тем Законом 89-ФЗ не регламентируются вопросы ликвидации несанкционированных свалок (мест несанкционированного размещения отходов), а также бесхозяйных объектов размещения отходов, являющихся источником негативного изменения окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшего



за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов, возникшего в результате прошлой экономической и иной деятельности, обязанности по устранению которого не были выполнены либо были выполнены не в полном объеме (далее – свалки, бесхозные ОРО).

В связи с этим, нормы Закона № 89-ФЗ, касающиеся требований в области обращения с отходами производства и потребления при архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, сооружений и иных объектов, требований к эксплуатации сооружений и иных объектов, связанных с обращением с отходами производства и потребления, а также требований к ОРО, не распространяются на отношения, связанные с ликвидацией объектов НВОС.

Отношения, связанные с ликвидацией НВОС, регулируются Законом № 7-ФЗ, согласно которому под НВОС понимается вред окружающей среде, возникший в результате прошлой экономической и иной деятельности, обязанности по устранению которого не были выполнены либо были выполнены не в полном объеме (статья 1).

Объект НВОС - территории и акватории, на которых выявлен НВОС, объекты капитального строительства и объекты размещения отходов, являющиеся источником накопленного вреда окружающей среде (статья 1 Закона № 7-ФЗ).

Под вредом окружающей среде понимается негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов (статья 1 Закона № 7-ФЗ).

Выявление объектов НВОС осуществляется посредством инвентаризации и обследования территорий и акваторий, на которых в прошлом осуществлялась экономическая и иная деятельность и (или) на которых расположены бесхозные объекты капитального строительства и ОРО (пункт 1 статьи 80.1 Закона № 7-ФЗ).

Таким образом, согласно Закону № 7-ФЗ к объектам НВОС относятся:

- территории и акватории, на которых выявлено негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов, возникшее в результате прошлой экономической и иной деятельности, обязанности по устранению которого не были выполнены либо были выполнены не в полном объеме;

- бесхозные объекты капитального строительства и ОРО, являющиеся источником негативного изменения окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшего за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов, возникшего в результате прошлой экономической и иной деятельности, обязанности по устранению которого не были выполнены либо были выполнены не в полном объеме.

Правила организации работ по ликвидации объектов НВОС утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 № 542 (далее – Правила организации работ по ликвидации объектов НВОС).

В случае если проектом работ по ликвидации объектов НВОС предусматриваются работы по рекультивации нарушенных земель, то раздел

содержащий указанные работы, разрабатывается в соответствии с требованиями, установленными Правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 (далее – Правила рекультивации). При этом проект работ по ликвидации объектов НВОС утверждается в порядке, установленном Правилами организации работ по ликвидации объектов НВОС.

В силу Правил организации работ по ликвидации объекта НВОС и Правил рекультивации мероприятия по ликвидации объекта НВОС должны предусматривать работы, создающие необходимые условия для предотвращения деградации земель, негативного воздействия объекта НВОС на окружающую среду, дальнейшего использования земель по целевому назначению и разрешенному использованию.

Учитывая изложенное, работы по ликвидации объектов НВОС, в частности свалок, расположенных в границах городов, бесхозных ОРО должны осуществляться в соответствии с Правилами организации работ по ликвидации ОНВОС, с соблюдением требований, установленных Правилами рекультивации, и не могут рассматриваться как захоронение отходов в границах населенных пунктов в соответствии с Законом № 89-ФЗ.



Директор Департамента  
государственной политики и  
регулирования в сфере охраны  
окружающей среды и экологической  
безопасности

Р.А. Мальцев

**ПРИЛОЖЕНИЕ Я8. Письмо о поставке воды для реализации проекта.****Индивидуальный предприниматель  
Красильников Сергей Владимирович**

ИНН 665912672211

Юр. адрес: 620141, г. Екатеринбург, ул. Софьи Перовской, д. 119, кв. 288  
Тел. +7(343)382-17-90

Настоящим письмом подтверждаем, что ИП Красильников поставит воду для реализации проекта «Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск» в объемах:

- на производственные нужды технического качества (или питьевого качества) - 355,2 м3;
- на хозяйственно-бытовые нужды питьевого качества - 140,8 м3,
- питьевую воду - 6,16 м3.

Директор



С.В.Красильников

**Приложение Я9. Письмо ООО «Биосфера» о дезинфицирующем  
средстве «Ультрадез-Форте»**

**Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Биосфера»**

По требованию

301130 Тульская область, р-н Ленинский  
СП. Ленинский, ул. Набережная, дом 10,  
строение 1  
ИНН: 7130500783. КПП: 713001001  
ОГРН: 1087154015926  
Сайт: [www.ultradez.ru](http://www.ultradez.ru)  
E-mail: [biosferatula@gmail.com](mailto:biosferatula@gmail.com)

Исх. № 0607 от 06 июля 2022 года  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «Биосфера» является производителем дезинфицирующего средства с моющим эффектом «Ультрадез-Форте» и владельцем торговой марки «Ультрадез».

Действующими веществами в препарате «Ультрадез-Форте» являются алкилдиметилбензиламмония хлорид и полигексаметиленбигуанида гидрохлорид которые являются длинными полимерными молекулами, не летучими, поэтому в отличии от препаратов действующим веществом в которых является хлор при обработке поверхностей не выделяют в окружающую среду вредных веществ, наоборот они образуют на обрабатываемых поверхностях микро-пленку которая обеспечивает долгую пролонгированную защиту от бактерий, вирусов и грибов. «Ультрадез-Форте» относится к 4 классу малоопасных веществ, рабочие растворы до 5% не оказывают раздражающего действия, экологически безвредны.

Директор по производству



Жихарев Е.Е.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭКОС»

(ООО «ЭКОС»)

Ткачей ул., стр. 27 офис 22, Екатеринбург, 620100

Тел. (343) 287-05-07 ecos80@mail.ru

[ОГРН](#) 1116679003968

[ИНН/КПП](#) 6679002760/668501001

От 10.04.2024 г. № 146-24В

ООО «Строй-Проект»

Компания Экос осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, обезвреживанию, утилизации отходов I-IV класса опасности на основании Лицензии № ЛО20-00113-66/00046019 ((66)-8345-СТОУБ) от 24.09.2019 г.

№ п/п	Наименование отхода	Код ФККО	Деятельность ООО «Экос»	Кол-во, м3/год	Стоимость приема за 1 тн/руб. (в т.ч. НДС)
1	Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный	7 39 101 12 39 4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	720,00	8600,00

Стоимость транспортирования рассчитывается отдельно после направления Заявки с указанием конкретной партии отходов.

Стоимость транспортирования 1 рейса Екатеринбург - п. Новоуткинск городского округа Первоуральск – Белоярский самосвалом грузоподъемностью до 15 тн составляет 36000,00 рублей.

Погрузка со стороны Заказчика.

Директор ООО «Экос»



А.С. Пальчиков



## Приложение Я11. Расчет класса опасности отхода - фильтрат

### Расчёт класса опасности отхода.

Расчет проведен программой 'Расчет класса опасности отходов' (Версия 2.1) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2006 в соответствии с "Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды", утвержденными приказом МПР России 15 июня 2001 г. N 511.

Организация: ПГТУ\_ Регистрационный номер: 01-01-1485

**Код отхода: 5**

**Название отхода: фильтрат**

**Состав отхода:**

N	Название компонента	Ci [мг/кг]	Wi [мг/кг]	Ki
1.	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	300.000	4641.58900	0.06463
2.	Цинк (согласно Приложения 2 приказа МПР России № 511)	0.030	463.40000	0.00006
3.	Железо	4.000	464.15900	0.00862
4.	Кальций	50.000	1.00000	50.00000
5.	Магний	40.000	1668.10100	0.02398
6.	Марганец	0.030	1359.35600	0.00002
7.	Сульфаты (по SO4)	25.000	4641.58900	0.00539
8.	Хлориды (анион)	300.000	0.00000	0.00000
	<b>ИТОГО:</b>	<b>719.060</b>		<b>50.10270</b>

Состав отхода определен не полностью.

**Примечание:**

1. Ci - концентрация i-го компонента в отходе.
2. Wi - коэффициент степени опасности i-го компонента опасного отхода для ОПС.
3. Ki = Ci/Wi - показатель степени опасности i-го компонента опасного отхода для ОПС.

$$\Sigma Ki = 50.103.$$

$$10 < \Sigma Ki \leq 100.$$

**Класс опасности отхода: 4.**

**Расчёт коэффициентов степени опасности для окружающей природной среды (Wi).**

**1. Аммиак и аммоний-ион (по азоту) (W = 4641.58900).**

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: >1 (4 балла) ([9])
2. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 4 (4 балла) ([9])
3. Показатель информационного обеспечения: 1 балл

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**

$$X = (\text{Сумма баллов})/3 = 3.000$$

$$Lg(W) = Z = 3.667, \text{ где } Z = 4 * X / 3 - 1 / 3 = 3.667$$

**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**

$$W = 10^{**} Lg(W) = 4641.589$$

Литература:

9. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; МИНЗДРАВ РФ 2003г.

**2. Цинк (согласно Приложения 2 приказа МПР России № 511) (W = 463.40000).**

Информация о расчете W отсутствует.

### 3. Железо (W = 464.15900).

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДКр.ж. (ОБУВ) [мг/л]: 0.011-0.1 (3 балла) ([2])
2. ПДКпп (МДУ, МДС) [мг/кг]: 1.1-10 (3 балла) ([6])
3. LD<sub>50</sub> [мг/кг]: 15-150 (2 балла) ([7])
4. Показатель информационного обеспечения: 1 балл

Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).

$$X = (\text{Сумма баллов})/4 = 2.250$$

$$\text{Lg}(W) = Z = 2.667, \text{ где } Z = 4 \cdot X / 3 - 1/3 = 2.667$$

Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).

$$W = 10^{**} \text{Lg}(W) = 464.159$$

Литература:

2. Обобщенный перечень ПДК вредных веществ в воде водных объектов, используемых в рыбохозяйственных целях. В кн.: Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год
6. Экология и безопасность. Справочник. п/ред. Н.Г. Рыбальского, Москва, ВНИИПИ, 1993 год
7. Веспямятнов Г.П., Кротов Ю.А. Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде. Справочник, Л., Химия, 1985; Вредные вещества в промышленности. под ред. Лазарева В.С., т. 1-3, Л., Химия, 1977

### 4. Кальций (W = 1.00000).

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. I<sub>g</sub> (S[мг/л]/ПДК<sub>в</sub> [мг/л]): >5 (1 балл) ([8])
2. Показатель информационного обеспечения: 1 балл

Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).

$$X = (\text{Сумма баллов})/2 = 1.000$$

$$\text{Lg}(W) = 4 - 4/Z = 0.000, \text{ где } Z = 4 \cdot X / 3 - 1/3 = 1.000$$

Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).

$$W = 10^{**} \text{Lg}(W) = 1.000$$

Литература:

8. Новый справочник химика и технолога. Основные свойства неорганических, органических и элементарноорганических соединений. СПб, АНО НПО "Мир и семья", 2002 г.; Справочник химика, Л., Химия, 1971 год

### 5. Магний (W = 1668.10100).

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДК<sub>в</sub> (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: >1 (4 балла) ([9])
2. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 3 (3 балла) ([9])
3. Показатель информационного обеспечения: 1 балл

Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).

$$X = (\text{Сумма баллов})/3 = 2.667$$

$$\text{Lg}(W) = Z = 3.222, \text{ где } Z = 4 \cdot X / 3 - 1/3 = 3.222$$

Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).

$$W = 10^{**} \text{Lg}(W) = 1668.101$$

Литература:

9. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; МИНЗДРАВ РФ 2003г.

### 6. Марганец (W = 1359.35600).

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДКп (ОДК) [мг/кг]: >100 (4 балла) ([5])
2. Класс опасности в почве: 3 (3 балла) ([5])
3. ПДК<sub>в</sub> (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: 0.01-0.1 (2 балла) ([9])
4. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 3 (3 балла) ([9])

балла) ([9])

**5. Показатель информационного обеспечения: 1 балл**

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**

$$X = (\text{Сумма баллов})/5 = 2.600$$

$$\text{Lg}(W) = Z = 3.133, \text{ где } Z=4*X/3-1/3=3.133$$

**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**

$$W = 10^{*\text{Lg}(W)} = 1359.356$$

Литература:

5. Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год; ГН 2.1.7.020-94. ОДК тяжелых металлов и мышьяка в почвах (дополнение № 1 к перечню ПДК и ОДК № 6229-91)
9. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования; МИНЗДРАВ РФ 2003г.

**7. Сульфаты (по SO4) (W = 4641.58900).**

**Уровни экологической опасности для различных природных сред:**

1. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: >1 (4 балла) ([3])

2. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 4 (4 балла) ([3])

3. Показатель информационного обеспечения: 1 балл

**Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).**

$$X = (\text{Сумма баллов})/3 = 3.000$$

$$\text{Lg}(W) = Z = 3.667, \text{ где } Z=4*X/3-1/3=3.667$$

**Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).**

$$W = 10^{*\text{Lg}(W)} = 4641.589$$

Литература:

3. ГН 2.1.5.689-98. (ГН 2.1.5.690-98) ПДК (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, М., Минздрав России, 1998 г.; ГН 2.1.5.963а-00 Дополнение к ГН 2.1.5.690-98;

**8. Хлориды (анион) (W = 0.00000).**

Информация о расчете W отсутствует.

Приложение Я12. Письмо АО «НИИ Атмосфера» №1-756/15-0-1  
от 17.04.2015

2015 04 17 12:22 0001010

0000

00010 0.001



НИИ АТМОСФЕРА

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"Научно-исследовательский институт  
охраны атмосферного воздуха"  
АО "НИИ Атмосфера"**

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7, тел./факс: (812) 297-8662  
E-mail: info@nii-atmosphere.ru, http://www.nii-atmosphere.ru  
ОКПО: 23126426, ОГРН: 1097847184555, ИНН/КПП: 7802474128 / 780201001

Исх № 1-756/15-0-1 от 17.04 2015 г.

Генеральному директору  
ООО "НОТАС"

На № 14

от 02.03 2015 г.

Кунгурцевой З.А.

610046, г. Киров, ул. Захватова, д.23,  
офис 34  
телефон (8332) 64-99-64, 64-75-63  
факс (8332) 64-99-15

На Ваш запрос сообщая, что в Методике расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (М., 2004) рассматриваются процессы выделения загрязняющих веществ от разложения анаэробными микроорганизмами органических веществ в толще полигона ТБО. Методика не рассматривает процессы разложения органических веществ, вымываемых осадками, поверхностными и грунтовыми водами из тела полигона. Если БПК<sub>5</sub> фильтрата из тела полигона превышает 10 мг/дм<sup>3</sup>, то это свидетельствует о значимом присутствии в фильтрате растворенных органических веществ, процессы микробиологического разложения которых будут сопровождаться выделением в атмосферный воздух летучих загрязняющих веществ. Микробиологические процессы в фильтрате и условия их протекания отличаются от процессов и условий в теле полигона. При этом состав основных выделяющихся загрязняющих веществ будет близок к составу веществ, нормируемых для сооружений очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Оценку количественных характеристик выбросов указанных объектов можно провести на основе Методических рекомендаций расчета количества ЗВ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод (ОАО "НИИ Атмосфера", С-Пб, 2011). Для действующих объектов оценку выбросов предпочтительнее проводить на основе инструментальных замеров. Расчет без проведения измерений может быть проведен для проектируемого полигона или в случае действующего полигона при незначительном обороте (до 500 м<sup>3</sup>/сутки) фильтрата и площадях (до 200 м<sup>2</sup>) открытых поверхностей жидкости в емкостях с фильтратом. В случае расчета без проведения замеров, исходя из "наихудшего варианта", расчетная оценка может быть проведена на основе средних концентраций загрязняющих веществ над поверхностью переливных отстойников, приведенных в упомянутых выше Методических указаниях, поскольку фильтрат не содержит крупных механических включений, в том числе находящихся во взвешенном состоянии биоразлагаемых органических остатков. При этом следует дополнительно нормировать только максимальные разовые выбросы, поскольку валовые выбросы от разложения органических веществ в составе фильтрата уже учтены при расчете валовых выбросов от образования биогаза.

Генеральный директор

С.Э. Левен

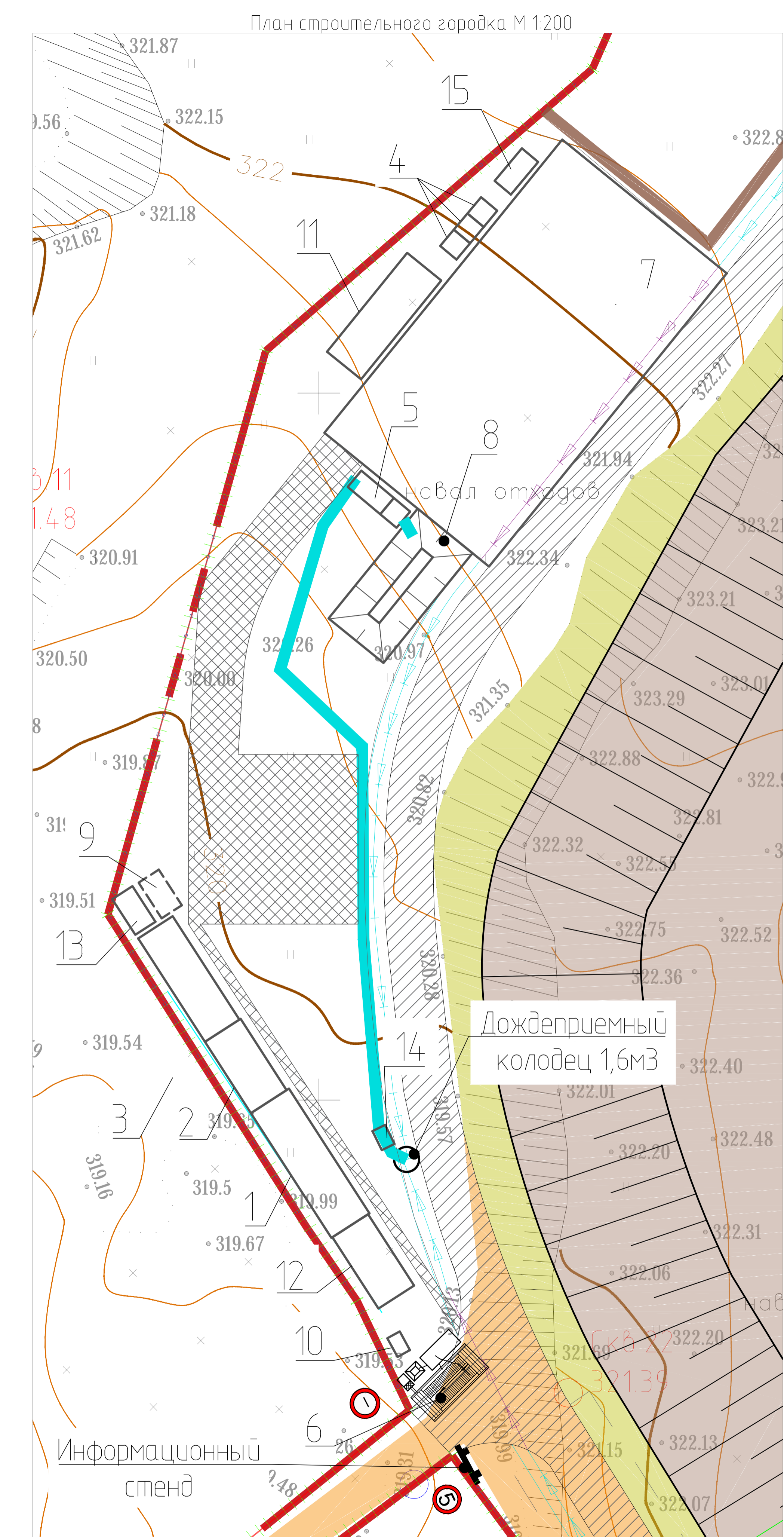
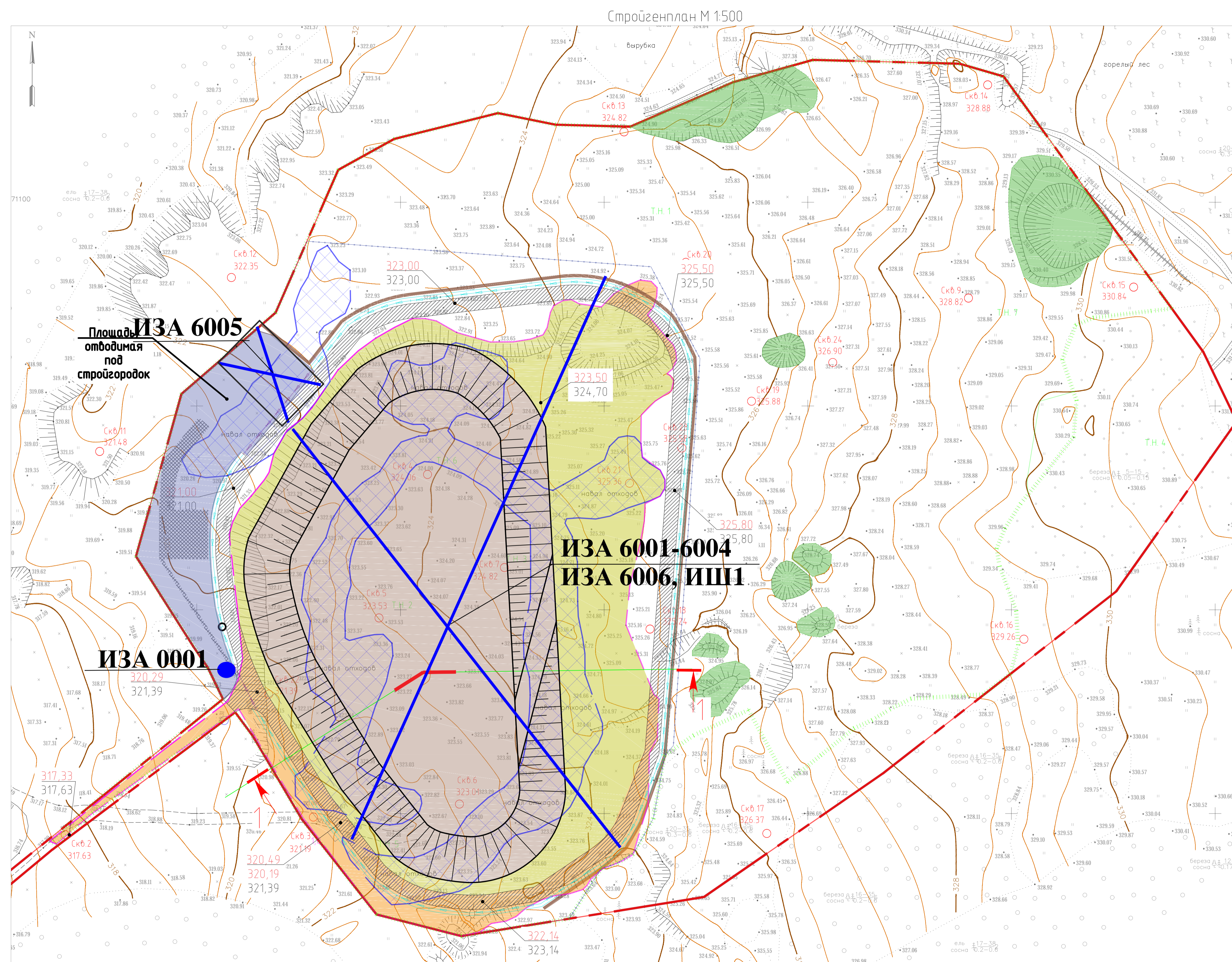
И.Г.Гурьян (812) 297-34-24

*Илья Григорьевич*

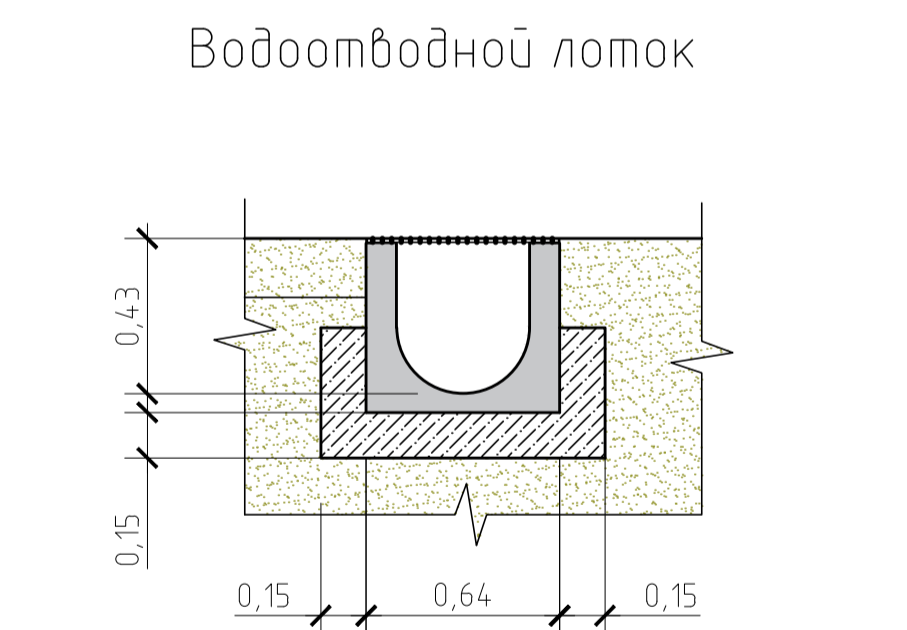
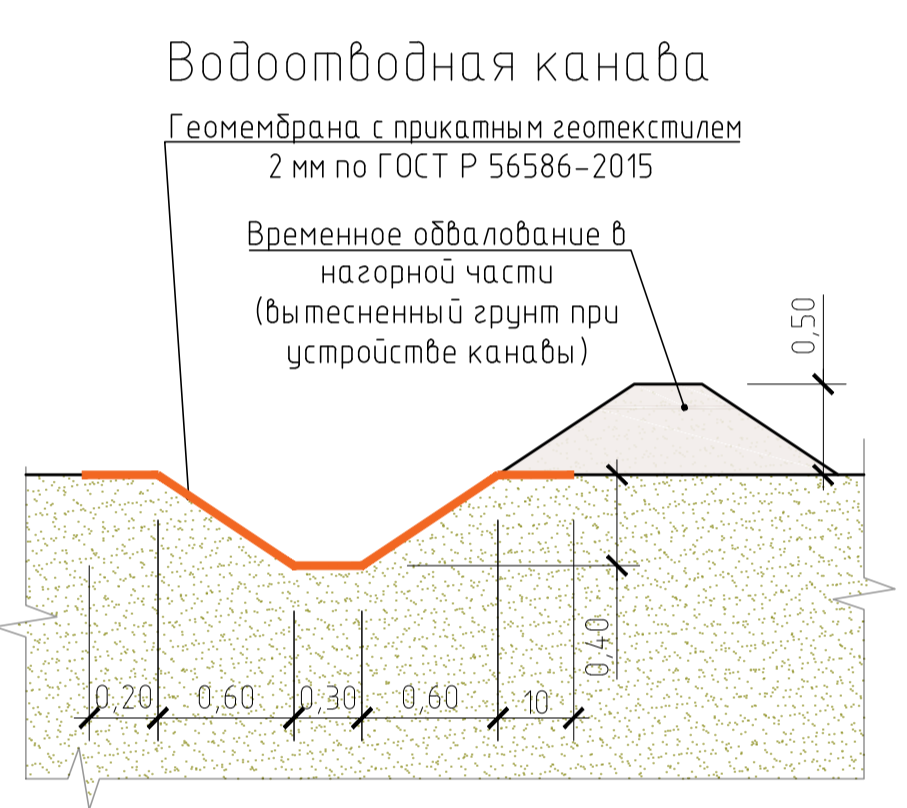


## **II. ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**





- Условные обозначения**
- Граница земельного участка
  - Граница распространения навала отходав
  - Временное ограждение
  - Граница рекультивации
  - Временное ограждение
  - Временная сеть электрооснабжения
  - Шланг, направляющий сток на ЛОС
  - Временные водоотводные каналы
  - Временные водоотводные лотки
  - Временное обвалование
  - Площадь распространения навала отходов
  - Площадь распространения отходов ИГЗ-0
  - Формируемый массив
  - Основной строительный проезд
  - Участки выполнения локальной планировки
  - Площадь распространения навала отходов
  - Возможный грунтовый проезд, проход



- Примечания**
- Отходы, перемещаемые из навала, при устройстве на формируемый массив уплотнить до 1 т/м³.
  - Защитку территории в границах ограждения на площади 17270м² выполнить на толщину 0,1м. Грунт, образуемый при зачистке территории, переместить на верх сформированно массива в качестве грунта выравнивающего слоя, недостающую часть грунта выравнивающего слоя восполнить приближенным инертным грунтом.
  - При устройстве слоев увеличить объем материалов с учетом их уплотнения:
    - песок - 10%;
    - суглинок - 10%;
    - пловарный грунт - 5%;
  - При устройстве геотекстильных матов учтены выпуски для крепления в траншею - 1,5м. Длина анкерной траншеи 360 п.м. Так же преуется учесть нахлесты - 8%.
  - При устройстве мембраны и 3д мата требуется учесть нахлесты 10%.
  - Узел конструктивных слоев см. л.5

**Ведомость бременных зданий и сооружений**

№ п/п	Обозначение	Площадь застройки м²	Количество, шт.	Примечание
1	Вагон-контора	10,5x3,2	1	ппп-2
2	Гардеробная (с помещением для обогрева и отдыха)	6,0x3,0	1	1129-042
3	Передвижная душевая	8,7x2,9	1	ГОССД-6
4	Мобильная туалетная кабинка	1,5x1,5	3	Комфорт
5	Локальные очистные сооружения	1,5x1,5	1	
6	Пост мойки колес	2,5x0,7	1	Мойдодыр
7	Площадка для заправки и стоянки техники	15,0x26,6	1	
8	Пруд	10,0x5,0	1	глубина 2м
9	Ёмкость для хозяйственных стоков	10м³	1	
10	Площадка ДЭС	1,0x1,5	1	Комфорт
11	Кладовая мастерская инструментальная	9,0x3,1	1	МИРП-1
12	Блок-контейнер утепленный (пункт охраны)	6,0x3,0	1	БК0Д-011
13	Ёмкость для питьевой воды	10м³	1	
14	Блок для отопительной	1,0x1,5	1	
15	Площадка для отходов	3,0x1,5	1	

**Ведомость объемов основных строительных работ**

Наименование	Материал	Ед. Изм.	Кол.	Прим.
<b>Технический этап. Подготовительный период</b>				
1 Срезка отходов с перемещением на (для устройства стройгородка и сети водоотведения)	массив, в т.ч. навал отходов	м³	1893	
2 Устройство стройгородка	отходы ИГЗ-0	м³	759	прим.1
3 Устройство временного ограждения		п.м	495	
4 Устройство сети водоотведения				
4.1 Устройство канава - 404п.м	выемка грунта	м³	145	
	устройство геомембраны	м²	223	
			245	прим.4
4.2 Устройство лотка - 28п.м	выемка грунта	м³	15	
	установка лотка	п.м	28	
4.3 Установка ЛОС				
4.4 Устройство пруда	вместимостью	м³	100	
	выемка грунта	м³	100	
	устройство геомембраны	м²	50	
			55	прим.4
5 Подсыпка основного строительного проезда	инертный грунт	м³	298	
		м³	20	
		м³	22	прим.3
<b>Технический этап. Основной период</b>				
6 Срезка отходов с перемещением на (формирование массива)	массив, в т.ч. навал отходов	м³	7037	
	отходы ИГЗ-0	м³	5934	
		м²	9154	
7 Планировка массива		м²	4577	прим.6
8 Устройство конструктивных слоев изолирующего экрана	9.1 изолирующий слой, втч - грунт зачистки пер-шш - инертный грунт	м³	1727	прим.2
		м³	2850	прим.2
		м³	3195	прим.3
	9.2. бентонитовый мат	м²	8939	
		м²	9654	прим.3
	9.3. 3д мат	м²	9154	
		м²	10069	прим.3
	9.4. п/пловарный грунт	м³	2746	
		м³	3021	прим.3
	9.5. пловарный	м³	1831	
		м³	1923	прим.3
9 Зачистка участка ведения работ (в границах временного ограждения)		м²	17268	прим.1
		м³	1727	
10 Демонтаж временных сооружений		м²	1436	
11 Планировка на локальных участках		м²	26213	
12 Устройство плодородного грунта на территории кадастрового участка		м³	4643	
		м³	5107	
		м³	35367	

**Биологический этап**

Изм.	Кол.уч.	Лист	И. ДОК.	П. ДОК.	Дата	Исполн.	Проверил	Исполн.	Дата
1		Зач	И. ДОК.	П. ДОК.	08.23	Терезина	И. ДОК.	И. ДОК.	08.23
2		Лист	И. ДОК.	П. ДОК.	08.23	И. ДОК.	И. ДОК.	И. ДОК.	08.23
3		Лист	И. ДОК.	П. ДОК.	08.23	И. ДОК.	И. ДОК.	И. ДОК.	08.23
4		Лист	И. ДОК.	П. ДОК.	08.23	И. ДОК.	И. ДОК.	И. ДОК.	08.23

8.23-СОГ.ГЧ

Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоиткинск городского округа Первоуральск

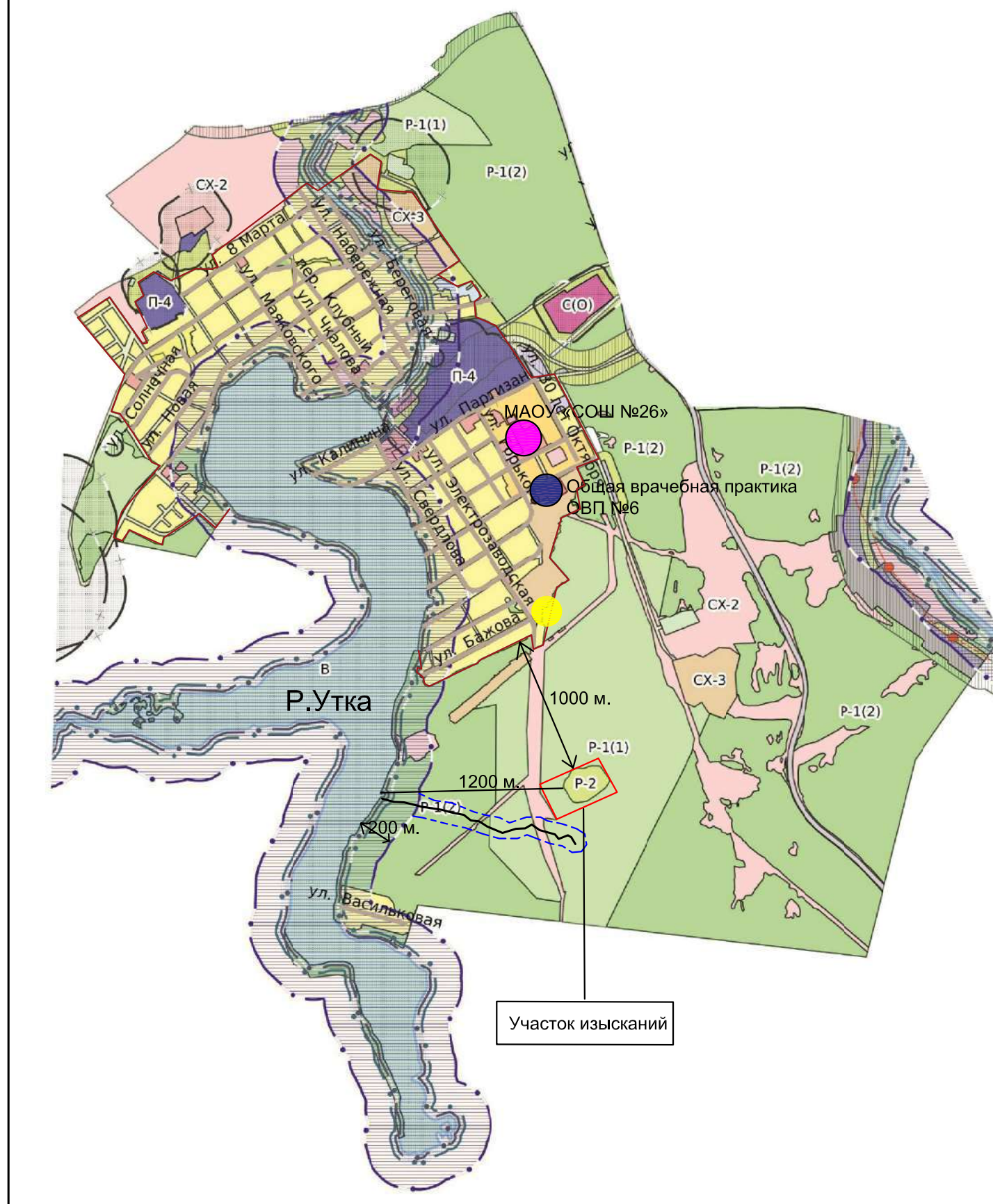
СтройПроект

Лист № 0001



Карта–схема зон экологических ограничений территории изысканий

Карта градостроительного зонирования поселка Новоуткинск



Условные обозначения

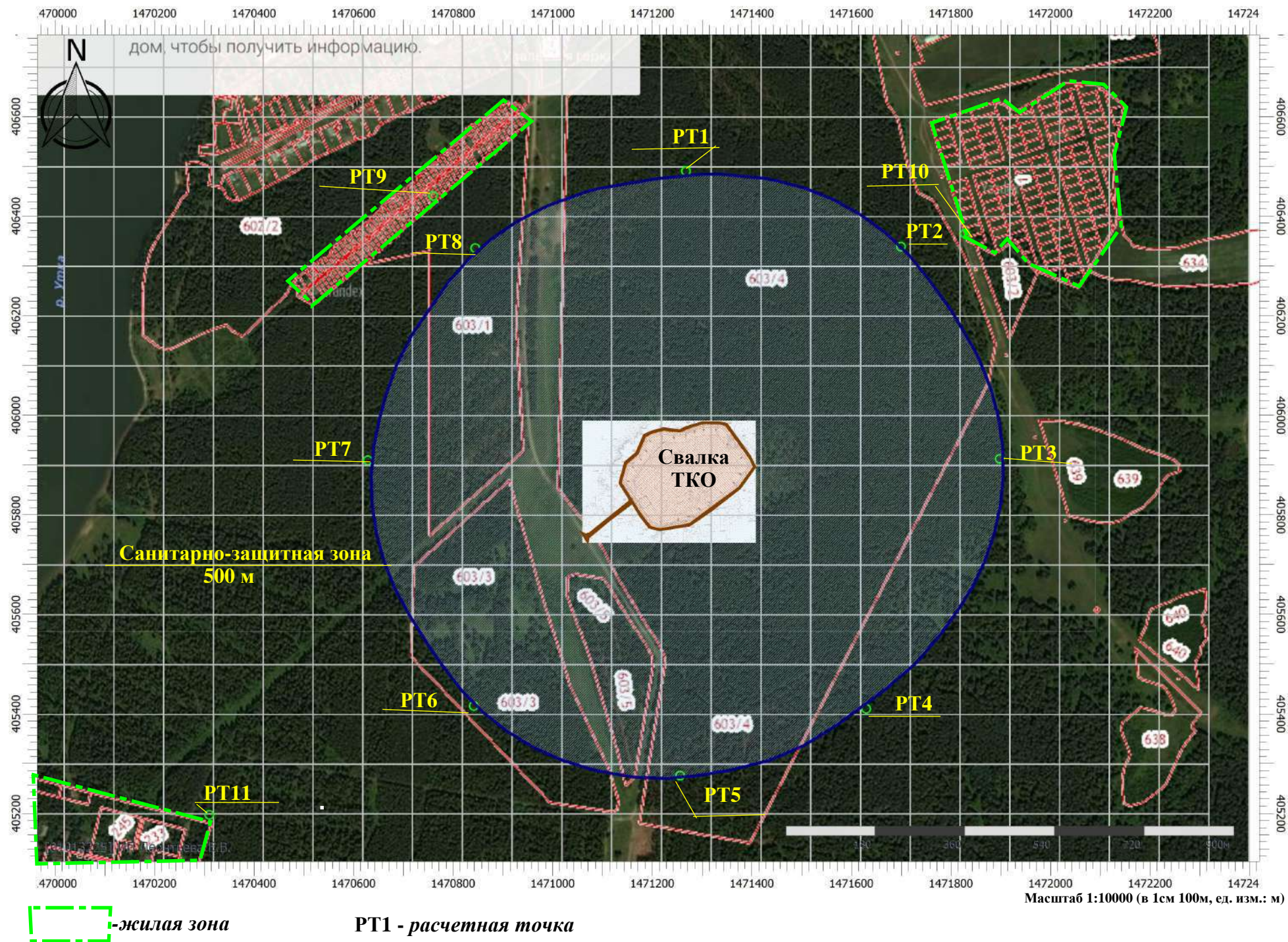
- P-1 (1) Зона городских лесов, лесопарков (защитные леса)
- P-1 (2) Зона городских лесов, лесопарков (эксплуатационные леса)
- P-2 Зона городских парков, скверов, садов
- C(0) Зона специального назначения (особо охраняемые)
- CX-2 Зона сельскохозяйственных угодий
- CX-3 Зона ведения коллективного садоводства
- П-4 Производственная зона 4-го класса
- В Зона водных объектов
- Водоохранная зона реки Утка
- Водоохранная зона безымянного ручья
- Расстояние до зон с особыми условиями территории
- Граница участка изысканий
- Граница населенного пункта
- Водозаборная скважина без оцененных запасов подземных вод

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

						8.23 - ОВОС				
						"Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в п. Новоуткинск городского округа Первоуральск"				
Изм.	Кол.эч.	Лист	N	Док.	Подпись	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	Листов
Инж-экол.		Сметанина				26.05.23		П	2	
Эколог		Михалева				26.05.23				
Н.контр		Белкин				26.05.23				
							Карта–схема зон экологических ограничений территории изысканий		 ООО "ПЕРМСПЕЦГЕОЛОГИЯ"	



Лист 3. Карта-схема района расположения объекта с нанесением расчетных точек и СЗЗ





## Лист 4. Карта-схема расположения точек мониторинга



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

КТ1 - контрольная точка