

**УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ. ПС 6/10 КВ. РУДНИК**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Оценка воздействия на окружающую среду**

Книга 5. Текстовая часть. Приложения X-Э

**E110-0177-УКК.25.1591-П-01-ОВОС5**

**Том 5**

**Санкт-Петербург**

**2026**

**УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ. ПС 6/10 КВ. РУДНИК**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Оценка воздействия на окружающую среду**

Книга 5. Текстовая часть. Приложения Х-Э

**E110-0177-УКК.25.1591-П-01-ОВОС5**

**Том 5**

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

Заместитель директора  
филиала по управлению  
проектами

А.С. Мальцев

Главный инженер проекта

Д.В. Мрако

**Санкт-Петербург**

**2026**

## Список исполнителей

Разработано:

Лист/ Документ	Отдел/ должность	Подпись	Дата
Все	Отдел охраны окружающей среды		
	Начальник отдела		16.03.26
	Главный специалист		16.03.26
	Главный специалист		16.03.26
	Ведущий инженер		16.03.26
	Ведущий инженер		16.03.26
	Ведущий инженер		16.03.26

2026	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения X-Э. Том 5	2
------	--	---

Лист/ Документ	Отдел/ должность	Подпись	Дата
	Инженер 1 ка- тегории		16.03.26
	Инженер 3 ка- тегории		16.03.26
	Инженер 3 ка- тегории		16.03.26

Согласовано:

Должность	Подпись	Дата
Нормоконтролёр		16.03.26

## Содержание

Приложение X	(обязательное) Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы при возникновении аварийной ситуации .....	6
X.1	Разлив ДТ без возгорания .....	6
X.2	Разлив ДТ с возгоранием.....	17
X.3	Разлив масла без возгорания .....	51
X.4	Разлив масла с возгоранием .....	59
Приложение Ц	(обязательное) Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в расчетных точках на границе предприятия в период строительства .....	94
Приложение Ш	(обязательное) План-график контроля нормативов выбросов .....	243
Ш.1	План-график контроля нормативов выбросов на период строительства .....	243
Ш.2	Параметры определения категории ИЗА на период строительства .....	244
Приложение Щ	(рекомендуемое) Программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат».....	245
Щ.1	Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Солеотвал (1 очередь) и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» .	245
Щ.2	Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Пруд-отстойник (шламохранилище) и в пределах его воздействия на окружающую среду ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».....	269
Приложение Э	(рекомендуемое) Программы производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».....	291
Э.1	Программа производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» по объекту негативного воздействия на окружающую среду Площадка № 1 .....	291

---

Э.2 Программа производственного экологического контроля ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» по объекту негативного воздействия на окружающую среду Площадка № 2 ..... 338

2026	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 5. Текстовая часть. Приложения X-Э. Том 5	5
------	---	---

**Приложение X**  
**(обязательное)**  
**Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы**  
**при возникновении аварийной ситуации**

**X.1 Разлив ДТ без возгорания**

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"  
Регистрационный номер: 01016722

**Предприятие: 24, ПС 6,0/10**

Город: 2, Пермь

Район: 2, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 3, Аварии**

**ВР: 1, Разлив**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 2 веществ/групп суммации.

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Площадка</b>
1 - Цех

### Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
2	+	1	3	[2] Прлив ДТ	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3637,00	3640,70	10,29
											-3726,30	-3730,70	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросуль фид (Водород сернистый, дигидросуль фид, гидросуль фид)				0,0127867	0,000005	1	45,67	11,40	0,50	45,67	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				4,5538803	0,001639	1	130,12	11,40	0,50	130,12	11,40	0,50

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет

### 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	Y	Х	Y					
4	Полное описание	-146,00	-2992,55	8087,10	-2992,55	9430,10	0,00	200,00	200,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	Y			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе С33	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе С33	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе С33	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе С33	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе С33	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе С33	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе С33	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе С33	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе С33	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе С33	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе С33	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе С33	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе С33	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе С33	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе С33	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе С33	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе С33	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе С33	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе С33	
57	6328,40	-2185,38	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
58	5996,43	-3718,51	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
59	5173,74	-4685,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
60	4598,73	-5072,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
61	4472,42	-5029,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
62	3801,61	-6075,53	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
63	4111,98	-5155,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
64	3503,12	-4570,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
65	3754,10	-4274,55	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
66	3123,02	-3572,76	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
67	3298,46	-3334,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
68	3313,00	-2719,24	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
69	2148,30	-2345,47	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

70	1980,66	-2027,99	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
71	3767,10	-767,82	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
72	4347,79	-892,49	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
73	4701,02	-972,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
74	4979,26	-993,35	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
75	5860,59	-1124,03	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
76	3153,30	-660,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
77	2332,00	-518,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
78	2259,60	-917,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
79	2125,40	-1460,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
80	2721,00	-2575,10	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
81	3186,60	-2919,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
82	2899,00	-3268,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
83	3410,00	-4281,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
84	3914,90	-5685,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
85	4191,20	-5354,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
86	4391,60	-5215,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
87	4879,00	-4919,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
88	5400,00	-4506,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
89	5833,10	-4092,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
90	6356,60	-3087,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
91	6585,40	-1317,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
101	1436,56	573,95	2,00	на границе жилой зоны	
102	2404,72	1246,79	2,00	на границе жилой зоны	
103	6273,07	46,23	2,00	на границе жилой зоны	
104	6396,21	114,83	2,00	на границе жилой зоны	
105	6979,86	-2150,98	2,00	на границе жилой зоны	
106	6745,30	-2778,77	2,00	на границе жилой зоны	
107	6453,25	-3516,93	2,00	на границе жилой зоны	
108	6075,54	-4310,29	2,00	на границе жилой зоны	
109	6026,68	-4468,38	2,00	на границе жилой зоны	
110	5940,43	-4755,82	2,00	на границе жилой зоны	
111	5785,21	-5230,11	2,00	на границе жилой зоны	
115	1735,91	18,26	2,00	на границе жилой зоны	
116	1949,91	340,26	2,00	на границе жилой зоны	



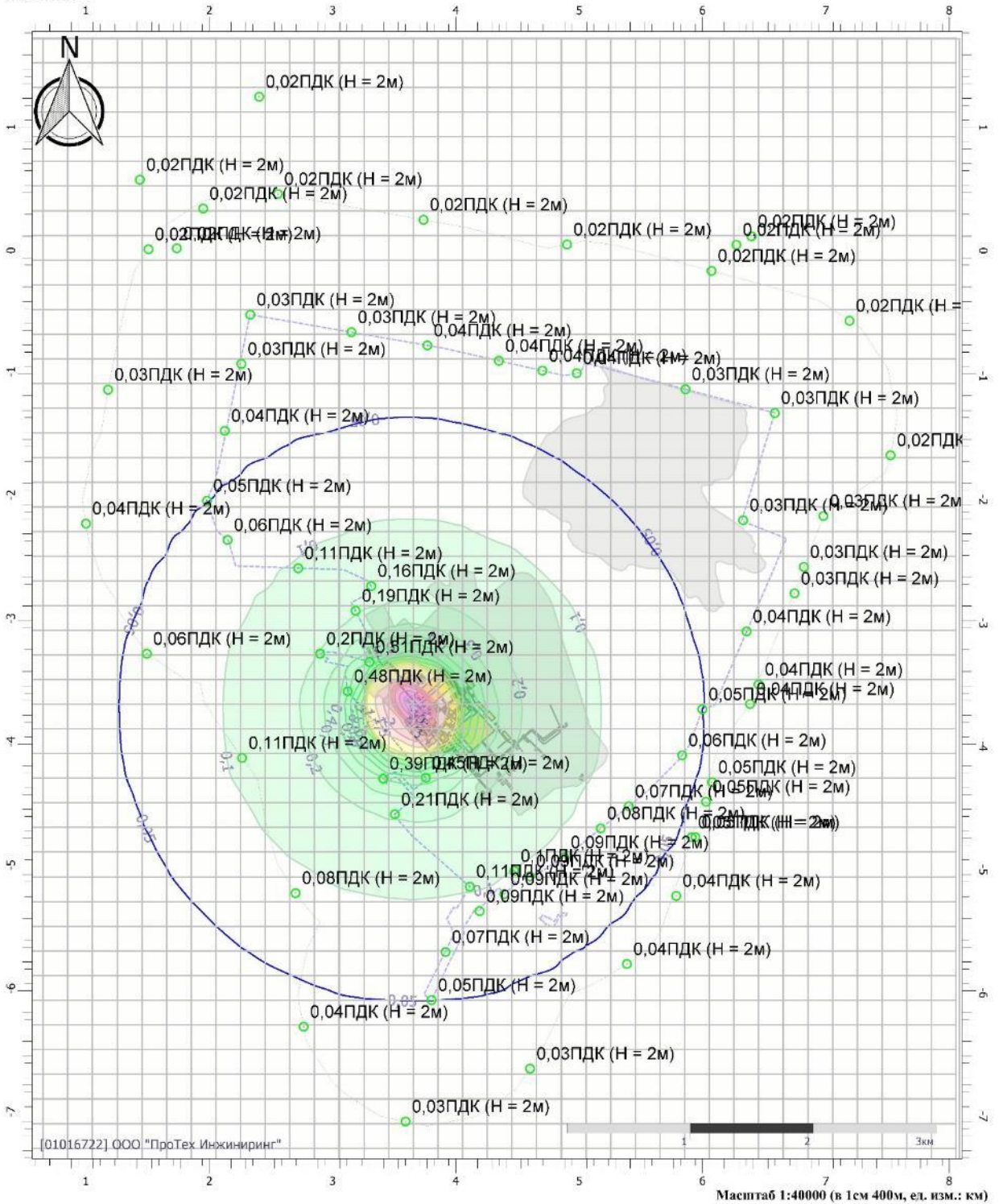




103	6273,07	46,23	2,00	0,06	0,059	215	7,00	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,06	0,057	216	7,00	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	0,06	0,057	228	7,00	-	-	-	-	3
101	1436,56	573,95	2,00	0,06	0,056	153	7,00	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,05	0,052	166	7,00	-	-	-	-	4

**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.01.2026 14:54 - 19.01.2026 14:54] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

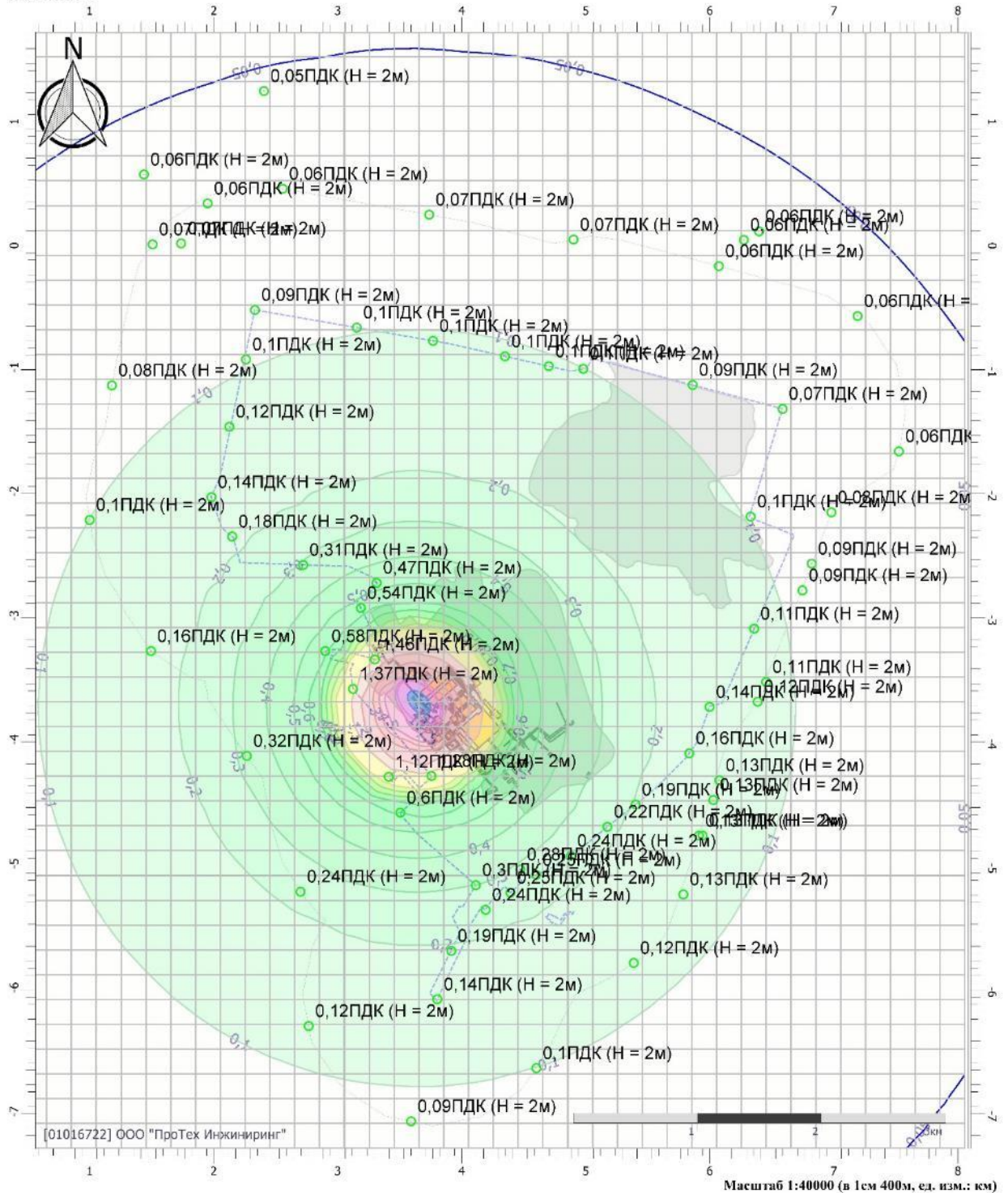


**Цветовая схема (ПДК)**



**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.01.2026 14:54 - 19.01.2026 14:54] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



## Х.2 Разлив ДТ с возгоранием

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"  
Регистрационный номер: 01016722

**Предприятие: 24, ПС 6,0/10**

Город: 2, Пермь

Район: 2, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 3, Аварии**

**ВР: 2, Горение**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 12 веществ/групп суммации.

### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Параметры источников выбросов**

Учет:

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

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>													
1	+	1	3	[1] Горение ДТ	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3637,00	3640,70	10,29
											-3726,30	-3730,70	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,2677033	0,011764	1	466,84	11,40	0,50	466,84	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5310018	0,001912	1	37,93	11,40	0,50	37,93	11,40	0,50
0317				Кислота синильная	0,1564992	0,000563	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	2,0188397	0,007268	1	384,56	11,40	0,50	384,56	11,40	0,50
0330				Сера диоксид	0,7355462	0,002648	1	42,03	11,40	0,50	42,03	11,40	0,50
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,1564992	0,000563	1	558,96	11,40	0,50	558,96	11,40	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,1111443	0,004000	1	6,35	11,40	0,50	6,35	11,40	0,50
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)	0,1721491	0,000620	1	98,38	11,40	0,50	98,38	11,40	0,50
1555				Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,5633971	0,002028	1	80,49	11,40	0,50	80,49	11,40	0,50

**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	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,01	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
4	Полное описание	-146,00	-2992,55	8087,10	-2992,55	9430,10	0,00	200,00	200,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе С33	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе С33	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе С33	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе С33	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе С33	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе С33	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе С33	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе С33	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе С33	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе С33	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе С33	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе С33	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе С33	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе С33	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе С33	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе С33	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе С33	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе С33	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе С33	
57	6328,40	-2185,38	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
58	5996,43	-3718,51	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
59	5173,74	-4685,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
60	4598,73	-5072,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
61	4472,42	-5029,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
62	3801,61	-6075,53	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
63	4111,98	-5155,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
64	3503,12	-4570,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
65	3754,10	-4274,55	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
66	3123,02	-3572,76	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
67	3298,46	-3334,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
68	3313,00	-2719,24	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
69	2148,30	-2345,47	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

70	1980,66	-2027,99	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
71	3767,10	-767,82	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
72	4347,79	-892,49	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
73	4701,02	-972,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
74	4979,26	-993,35	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
75	5860,59	-1124,03	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
76	3153,30	-660,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
77	2332,00	-518,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
78	2259,60	-917,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
79	2125,40	-1460,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
80	2721,00	-2575,10	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
81	3186,60	-2919,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
82	2899,00	-3268,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
83	3410,00	-4281,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
84	3914,90	-5685,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
85	4191,20	-5354,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
86	4391,60	-5215,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
87	4879,00	-4919,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
88	5400,00	-4506,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
89	5833,10	-4092,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
90	6356,60	-3087,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
91	6585,40	-1317,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
101	1436,56	573,95	2,00	на границе жилой зоны	
102	2404,72	1246,79	2,00	на границе жилой зоны	
103	6273,07	46,23	2,00	на границе жилой зоны	
104	6396,21	114,83	2,00	на границе жилой зоны	
105	6979,86	-2150,98	2,00	на границе жилой зоны	
106	6745,30	-2778,77	2,00	на границе жилой зоны	
107	6453,25	-3516,93	2,00	на границе жилой зоны	
108	6075,54	-4310,29	2,00	на границе жилой зоны	
109	6026,68	-4468,38	2,00	на границе жилой зоны	
110	5940,43	-4755,82	2,00	на границе жилой зоны	
111	5785,21	-5230,11	2,00	на границе жилой зоны	
115	1735,91	18,26	2,00	на границе жилой зоны	
116	1949,91	340,26	2,00	на границе жилой зоны	































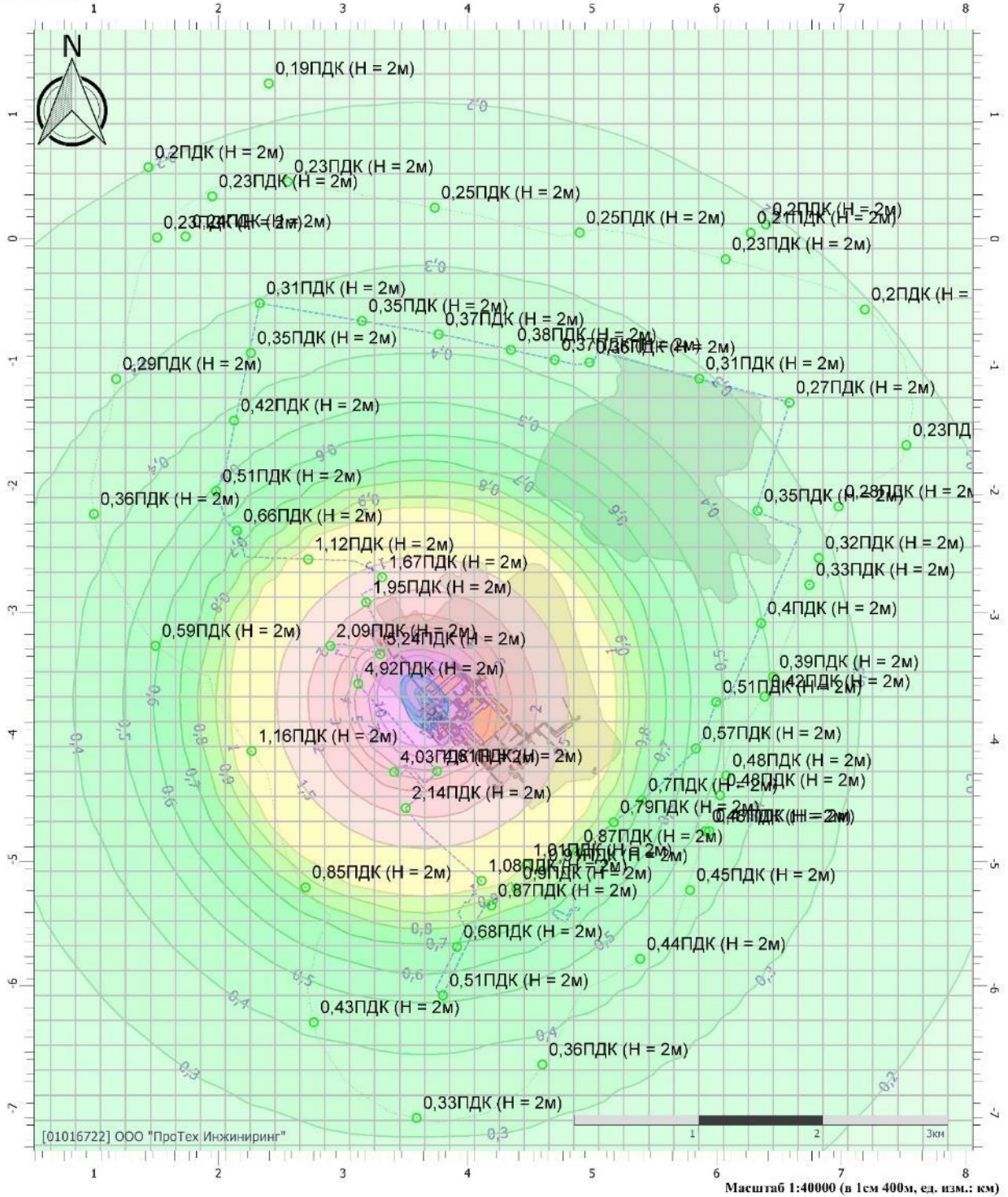




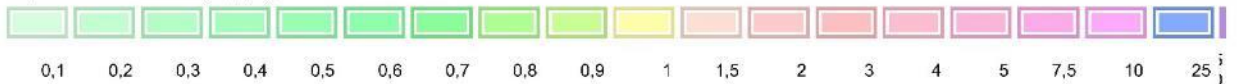


**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.01.2026 15:49 - 19.01.2026 15:50] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

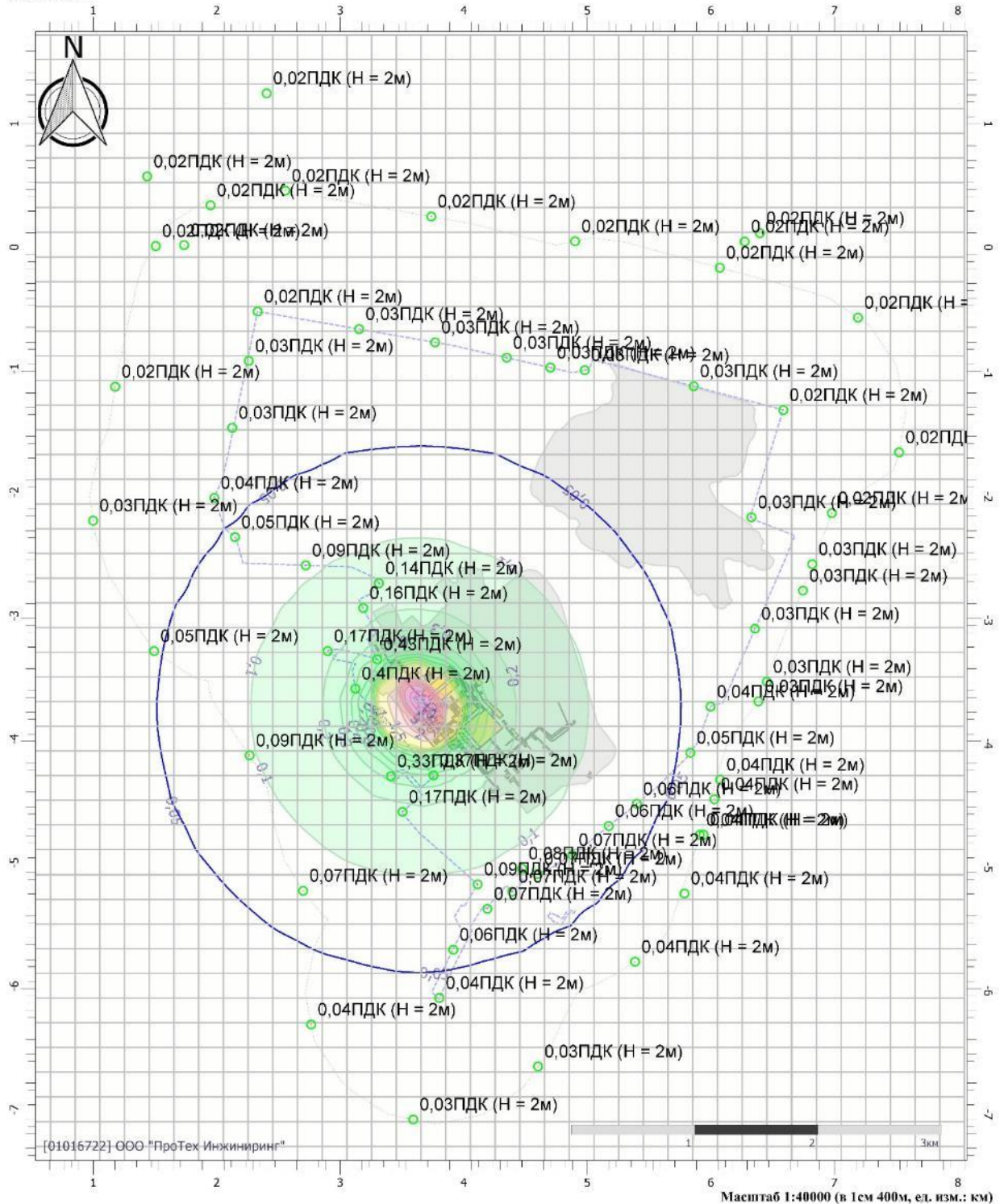


Цветовая схема (ПДК)

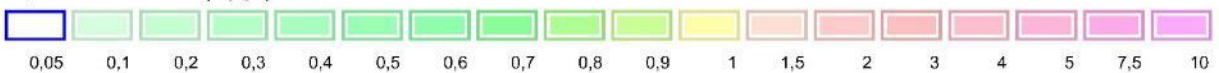


**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.01.2026 15:49 - 19.01.2026 15:50] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

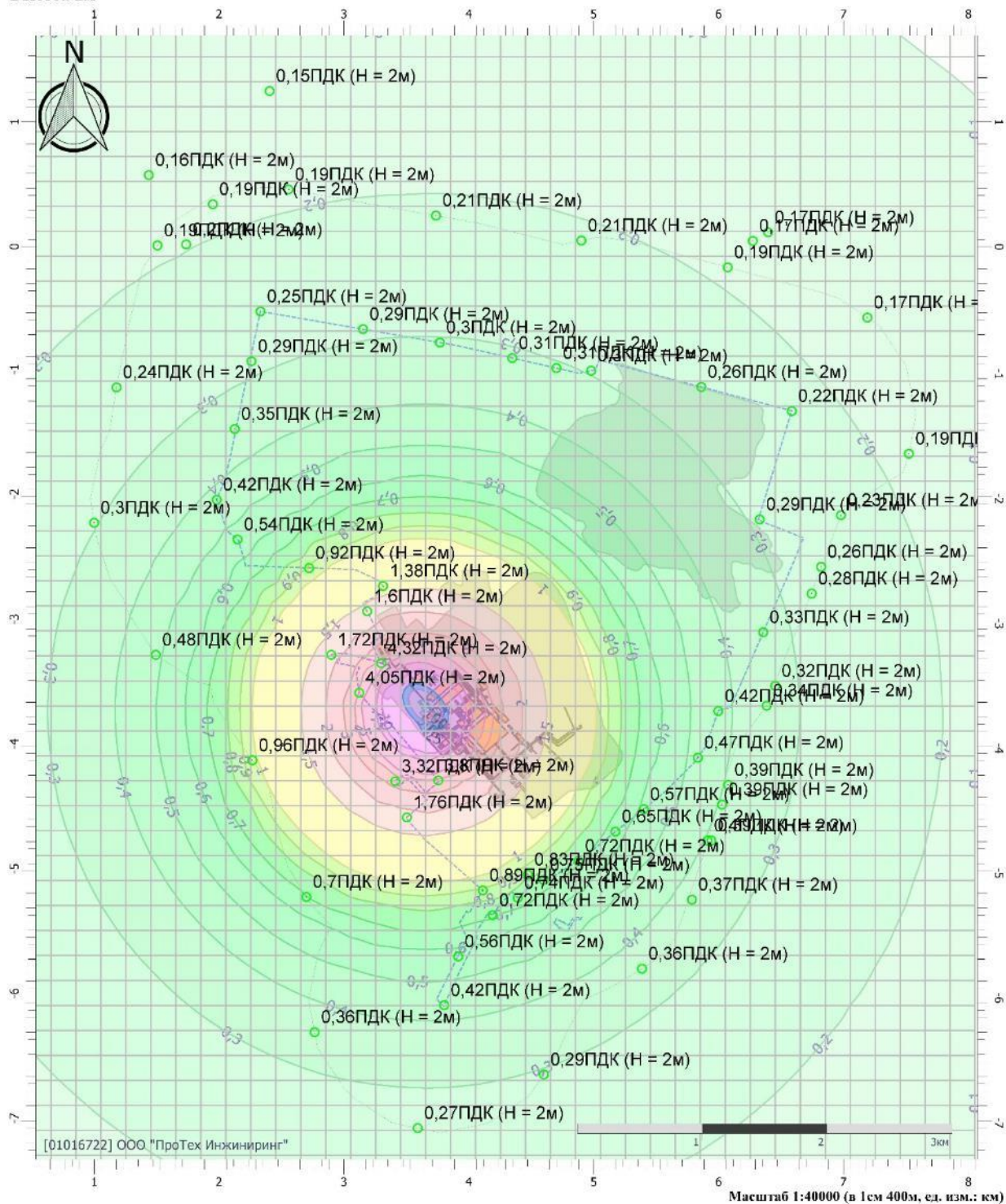


**Цветовая схема (ПДК)**

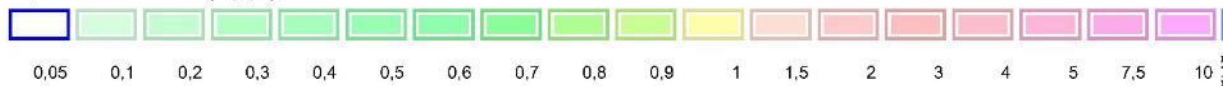


### Отчет

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.01.2026 15:49 - 19.01.2026 15:50] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

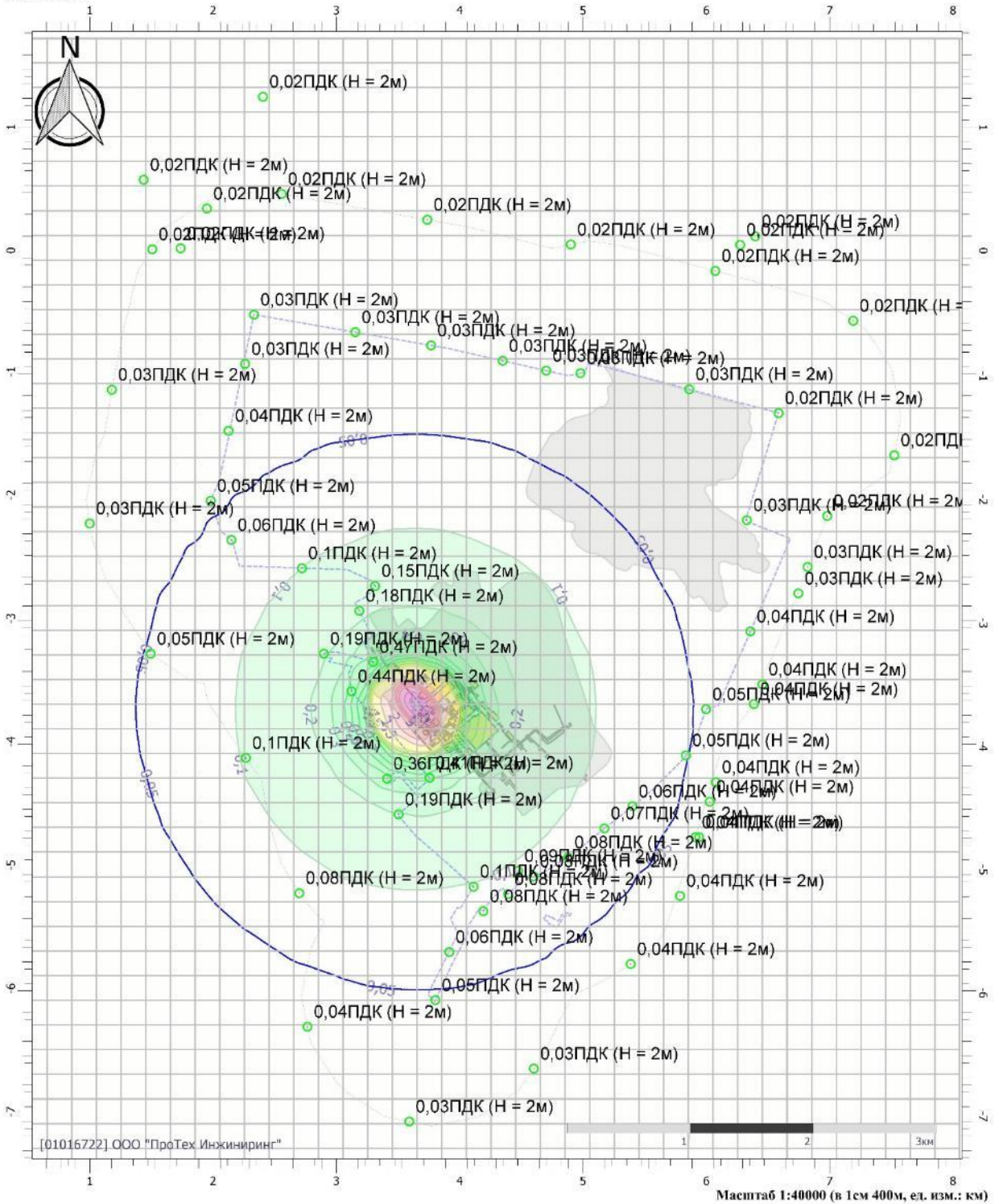


#### Цветовая схема (ПДК)



**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.01.2026 15:49 - 19.01.2026 15:50] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

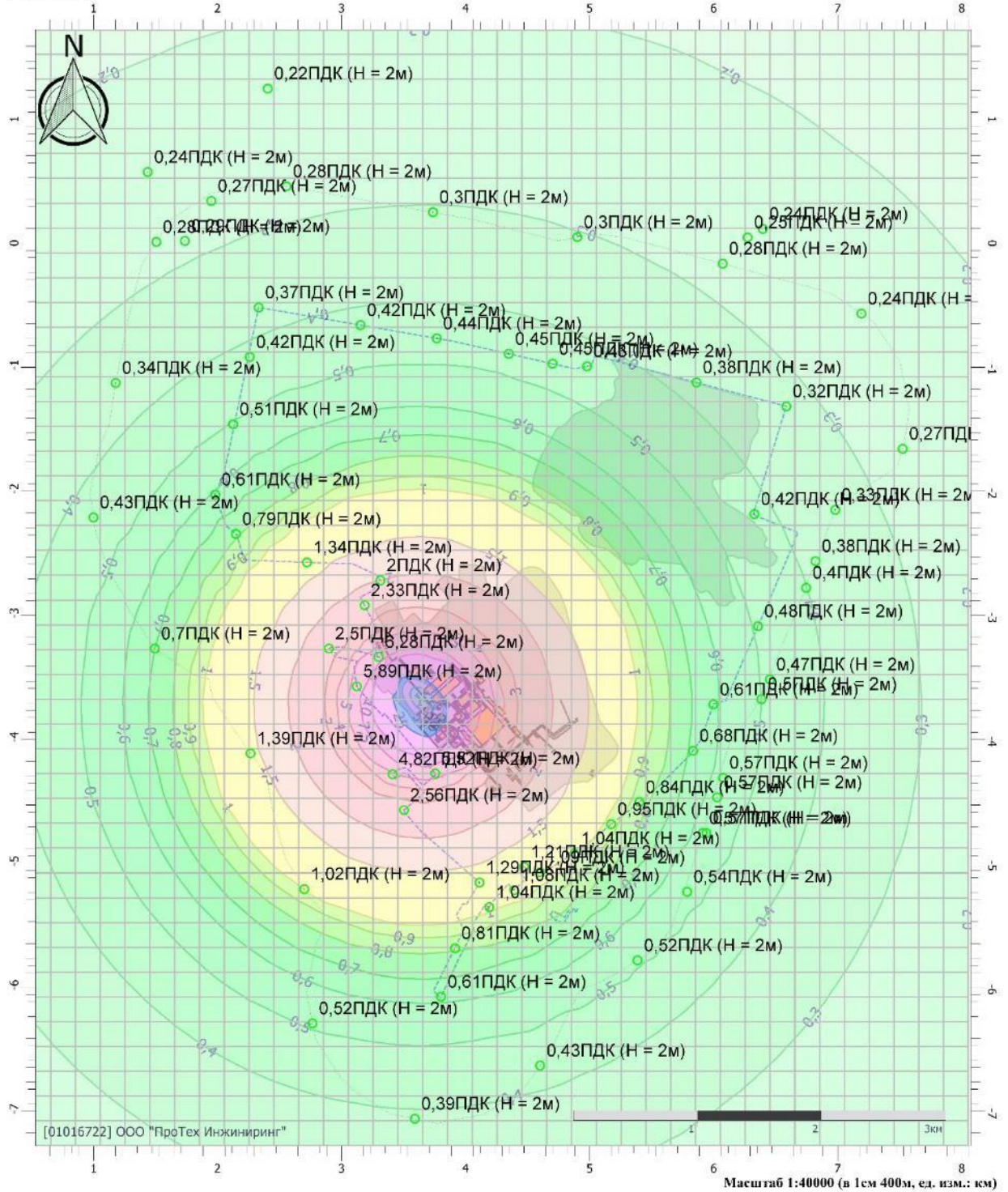


**Цветовая схема (ПДК)**

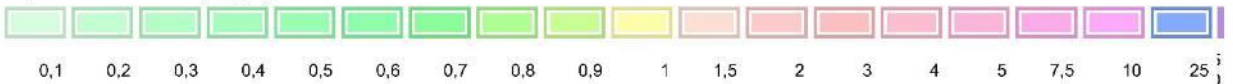


**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.01.2026 15:49 - 19.01.2026 15:50] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



**Отчет**

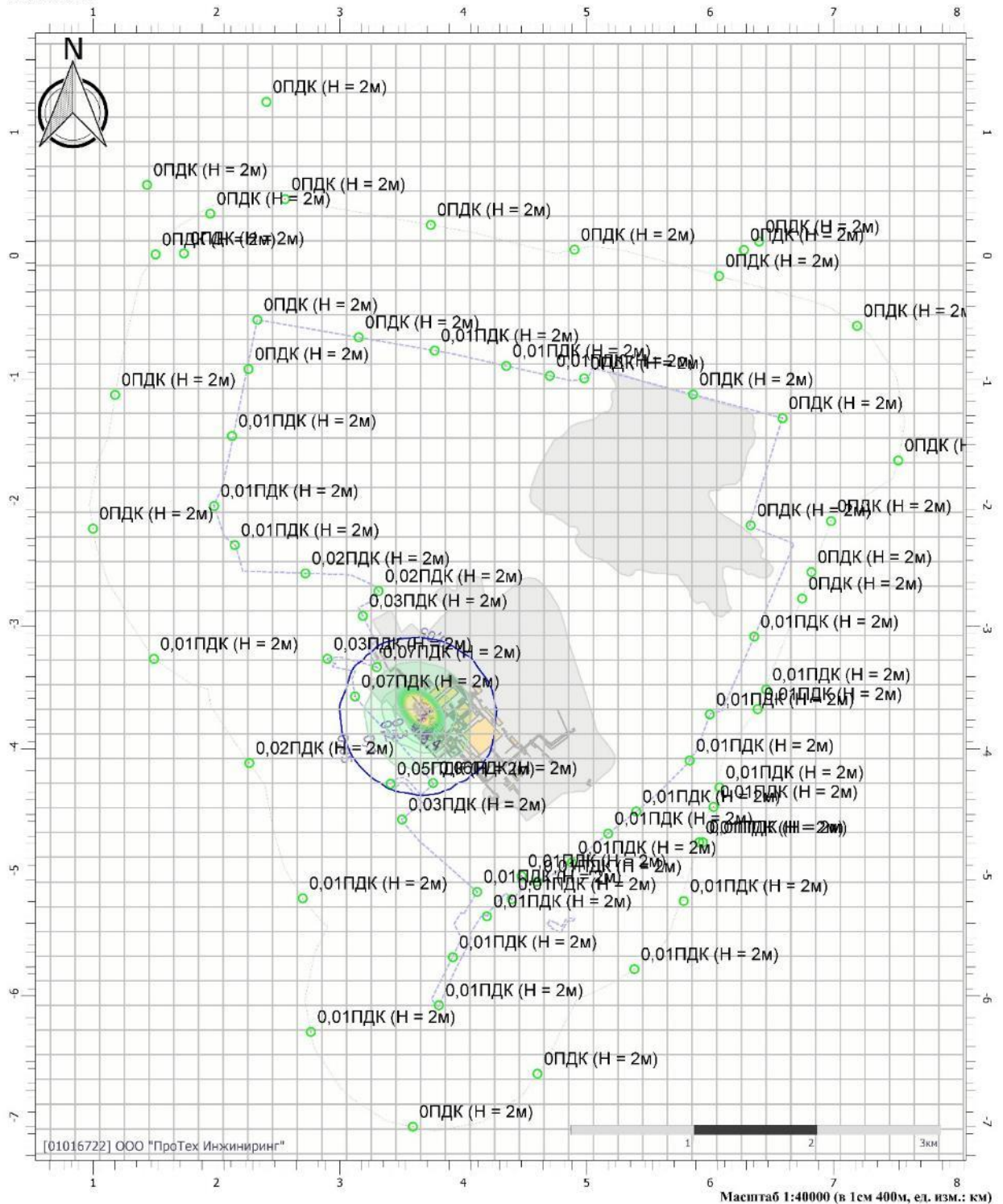
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.01.2026 15:49 - 19.01.2026 15:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

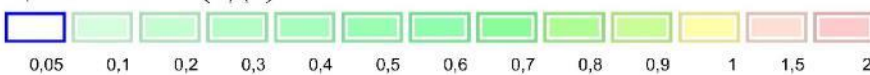
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



**Отчет**

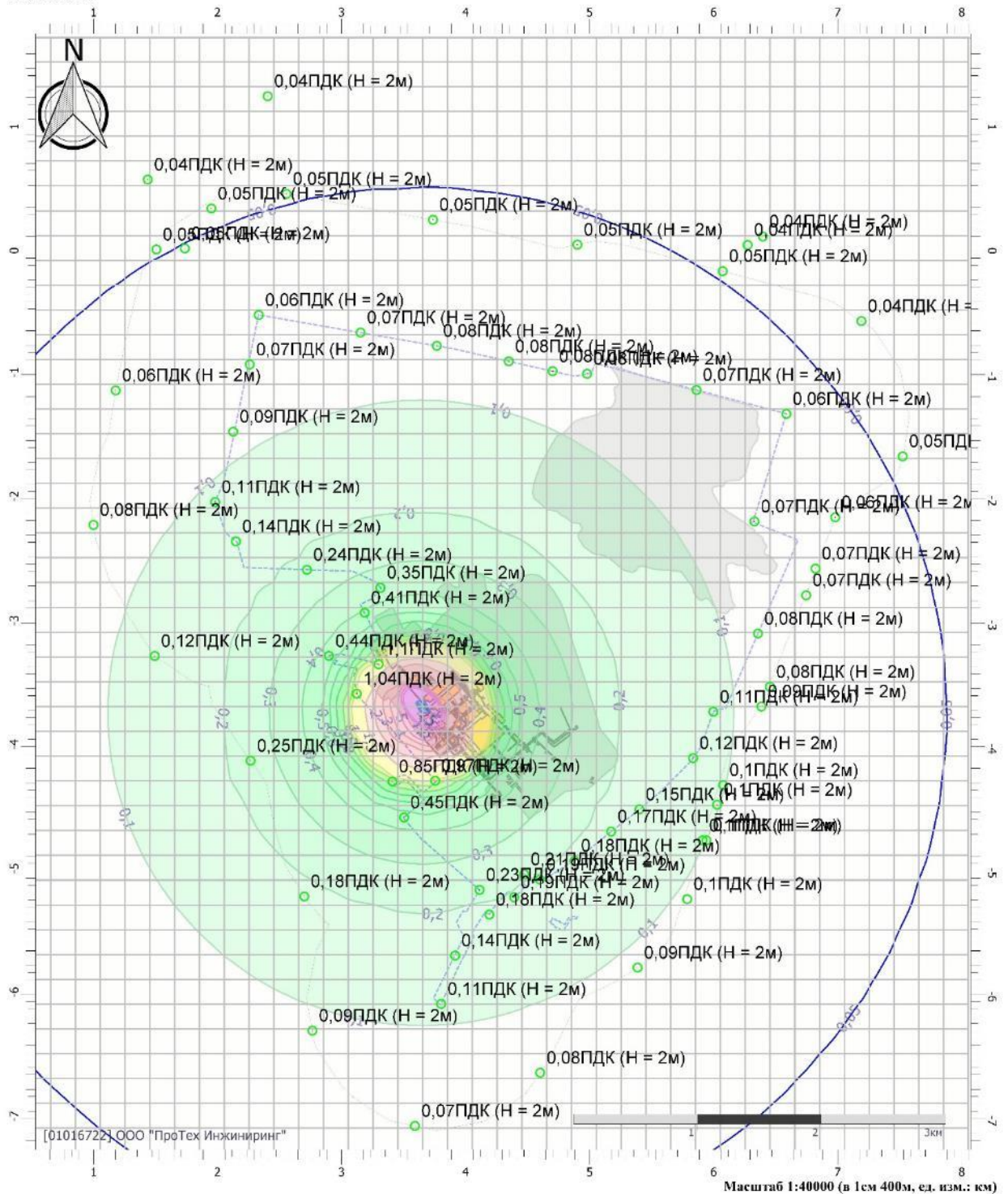
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.01.2026 15:49 - 19.01.2026 15:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

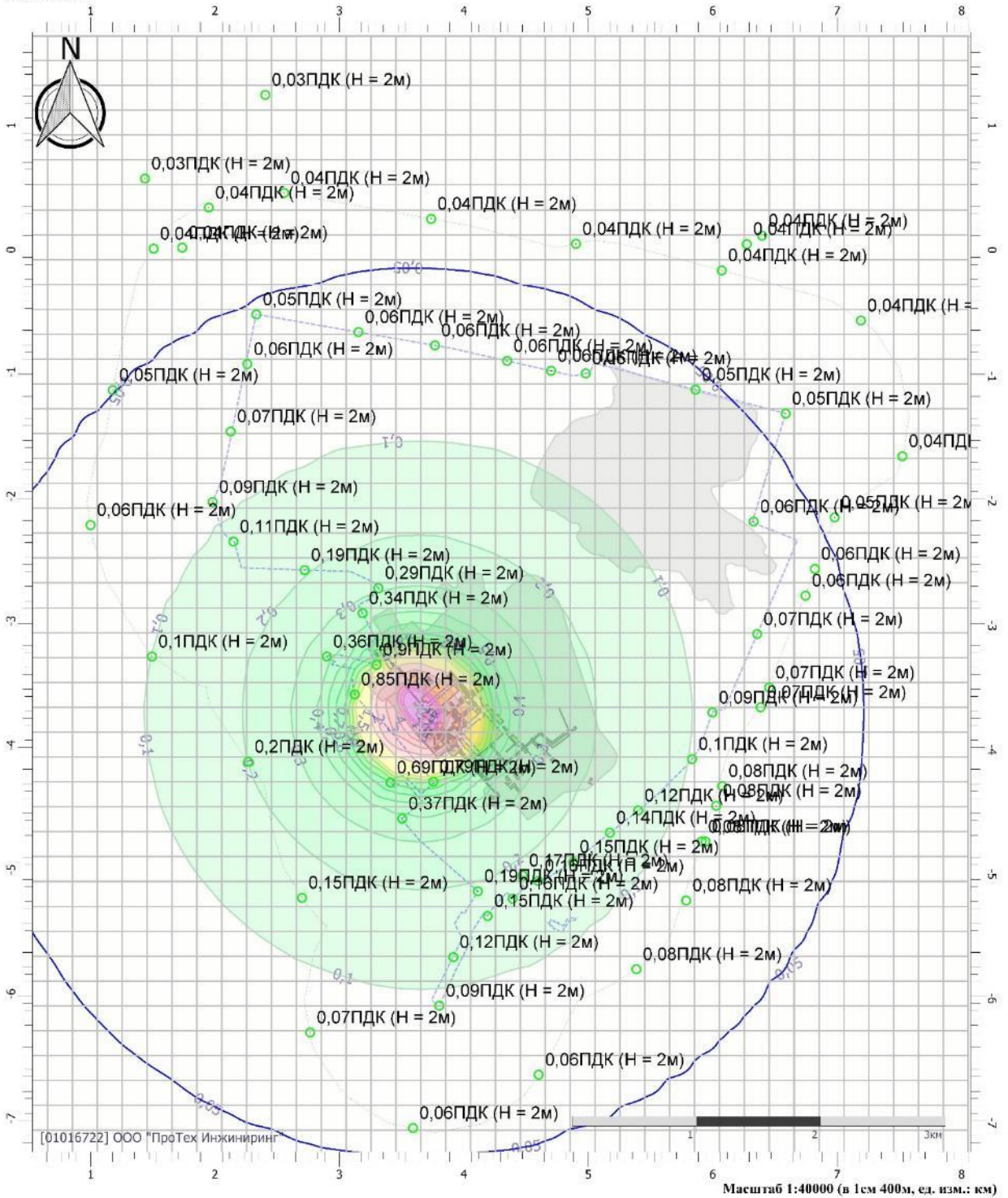


Цветовая схема (ПДК)

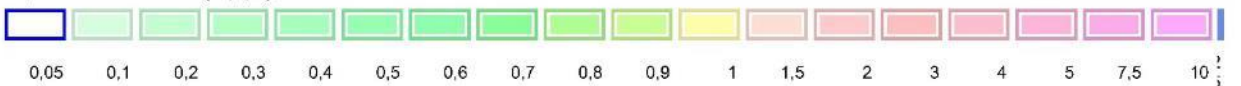


**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.01.2026 15:49 - 19.01.2026 15:50] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



**Отчет**

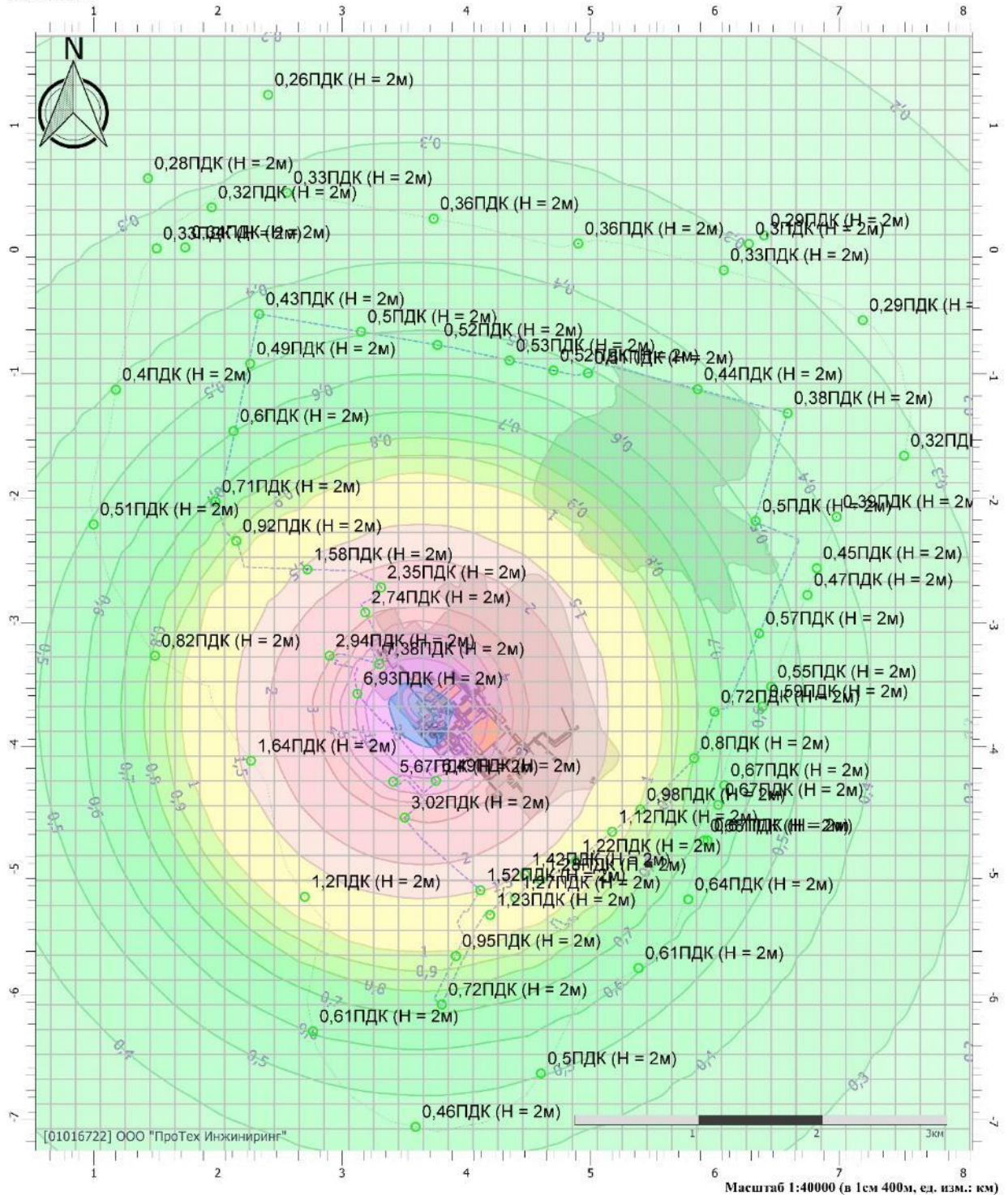
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.01.2026 15:49 - 19.01.2026 15:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

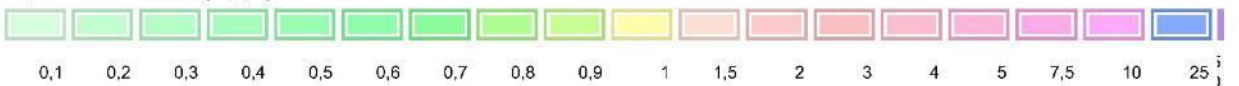
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

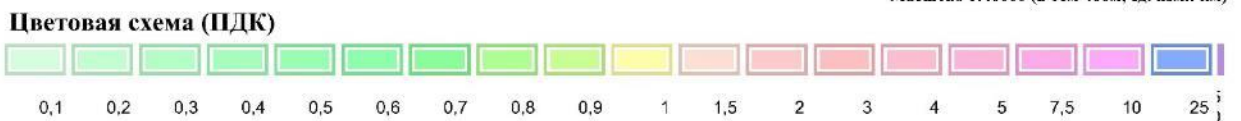
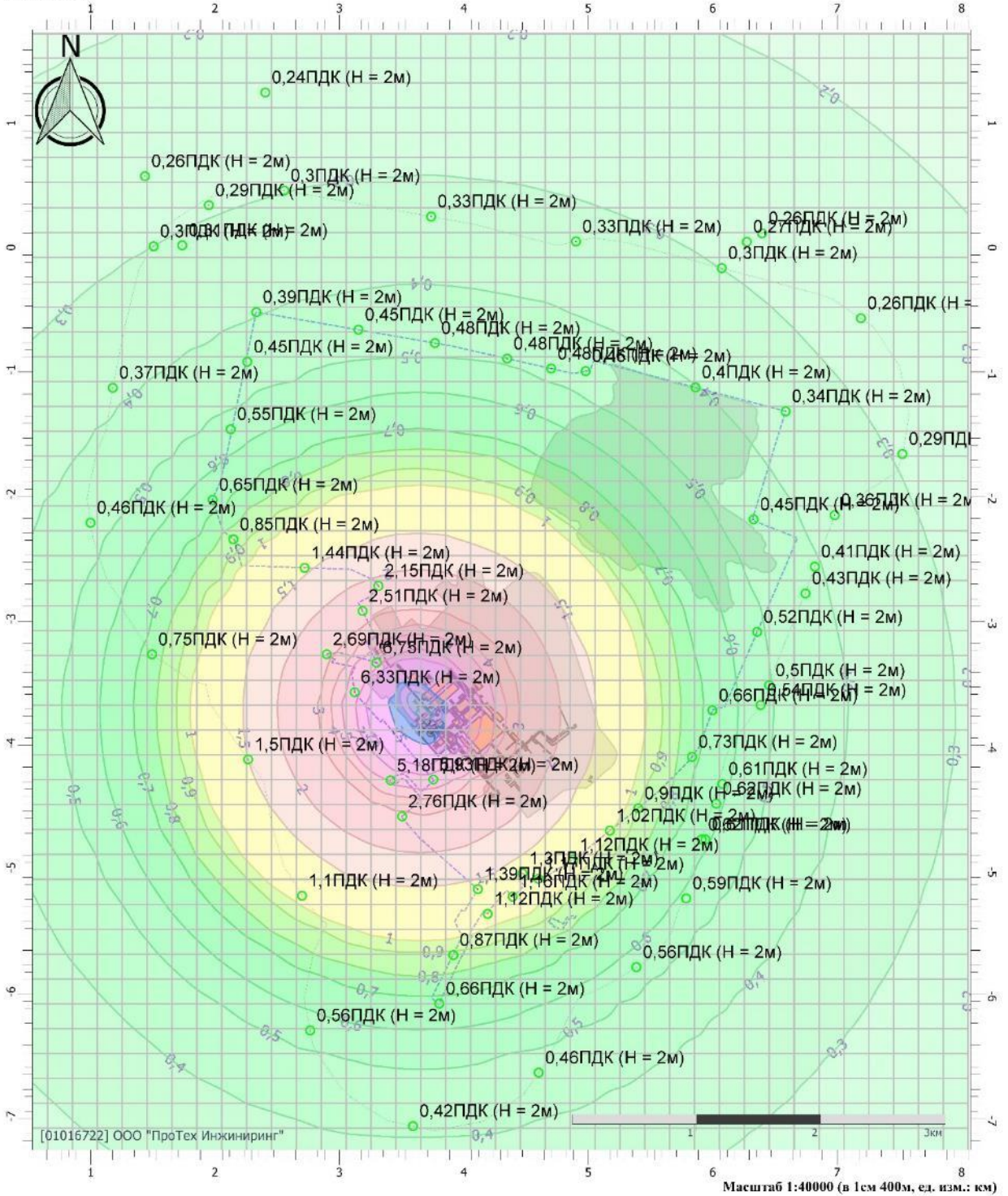


Цветовая схема (ПДК)



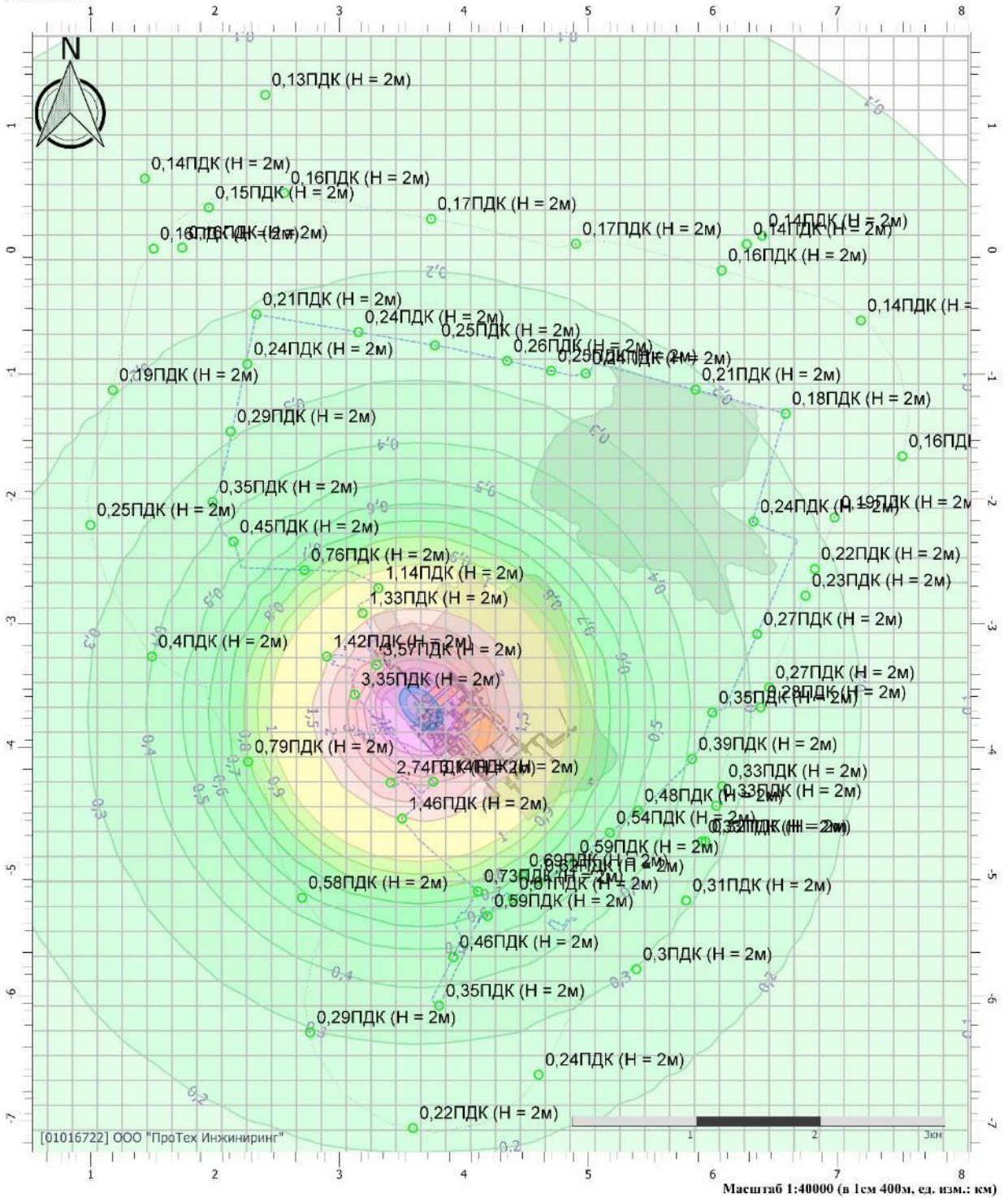
**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.01.2026 15:49 - 19.01.2026 15:50] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

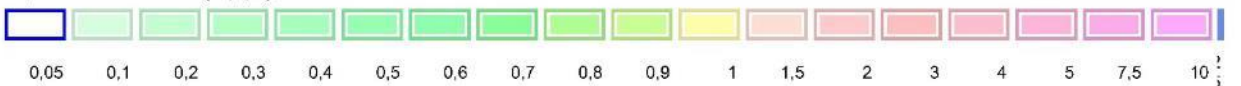


**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.01.2026 15:49 - 19.01.2026 15:50] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



### Х.3 Разлив масла без возгорания

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"  
Регистрационный номер: 01016722

**Предприятие: 24, ПС 6,0/10**

Город: 2, Пермь

Район: 2, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 4, Аварии Эксплуатация**

**ВР: 1, Разлив масла**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 1 веществ/групп суммации.

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Параметры источников выбросов**

Учет:

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

Типы источников:

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

\* - источник имеет дополнительные параметры

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коефф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
5501	+	1	6	[5501] В1	18,3	1,10	9,80	10,31	90,00	1	3700,30	0,00	0,00
											-3754,50	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима			
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0000049	1,750000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5502	+	2	6	[5502] В2	18,3	1,10	9,80	10,31	90,00	1	3694,20	0,00	0,00
											-3761,10	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима			
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0000049	1,750000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5503	+	3	6	[5503] В3	18,3	1,10	9,80	10,31	90,00	1	3688,10	0,00	0,00
											-3766,70	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима			
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0000049	1,750000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5504	+	4	6	[5504] В4	18,3	1,10	9,80	10,31	90,00	1	3679,10	0,00	0,00
											-3772,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима			
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0000049	1,750000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5505	+	1	1	[5505] Маслосборник	3	0,20	0,03	0,95	90,00	1	3626,00	0,00	0,00
											-3726,80	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима			
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2735	Масло минеральное нефтяное			0,0199138	0,000111	1	12,37	9,99	0,57	10,15	11,58	0,67	

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05	-	-	-	-	Нет	Нет

**Расчетные области**
**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
4	Полное описание	-146,00	-2992,55	8087,10	-2992,55	9430,10	0,00	200,00	200,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе СЗЗ	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе СЗЗ	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе СЗЗ	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе СЗЗ	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе СЗЗ	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе СЗЗ	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе СЗЗ	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе СЗЗ	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе СЗЗ	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе СЗЗ	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе СЗЗ	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе СЗЗ	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе СЗЗ	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе СЗЗ	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе СЗЗ	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе СЗЗ	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе СЗЗ	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе СЗЗ	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе СЗЗ	
57	6328,40	-2185,38	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
58	5996,43	-3718,51	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
59	5173,74	-4685,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
60	4598,73	-5072,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
61	4472,42	-5029,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
62	3801,61	-6075,53	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
63	4111,98	-5155,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
64	3503,12	-4570,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
65	3754,10	-4274,55	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
66	3123,02	-3572,76	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
67	3298,46	-3334,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
68	3313,00	-2719,24	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
69	2148,30	-2345,47	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

70	1980,66	-2027,99	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
71	3767,10	-767,82	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
72	4347,79	-892,49	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
73	4701,02	-972,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
74	4979,26	-993,35	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
75	5860,59	-1124,03	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
76	3153,30	-660,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
77	2332,00	-518,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
78	2259,60	-917,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
79	2125,40	-1460,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
80	2721,00	-2575,10	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
81	3186,60	-2919,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
82	2899,00	-3268,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
83	3410,00	-4281,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
84	3914,90	-5685,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
85	4191,20	-5354,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
86	4391,60	-5215,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
87	4879,00	-4919,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
88	5400,00	-4506,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
89	5833,10	-4092,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
90	6356,60	-3087,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
91	6585,40	-1317,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
101	1436,56	573,95	2,00	на границе жилой зоны	
102	2404,72	1246,79	2,00	на границе жилой зоны	
103	6273,07	46,23	2,00	на границе жилой зоны	
104	6396,21	114,83	2,00	на границе жилой зоны	
105	6979,86	-2150,98	2,00	на границе жилой зоны	
106	6745,30	-2778,77	2,00	на границе жилой зоны	
107	6453,25	-3516,93	2,00	на границе жилой зоны	
108	6075,54	-4310,29	2,00	на границе жилой зоны	
109	6026,68	-4468,38	2,00	на границе жилой зоны	
110	5940,43	-4755,82	2,00	на границе жилой зоны	
111	5785,21	-5230,11	2,00	на границе жилой зоны	
115	1735,91	18,26	2,00	на границе жилой зоны	
116	1949,91	340,26	2,00	на границе жилой зоны	





**Отчет**

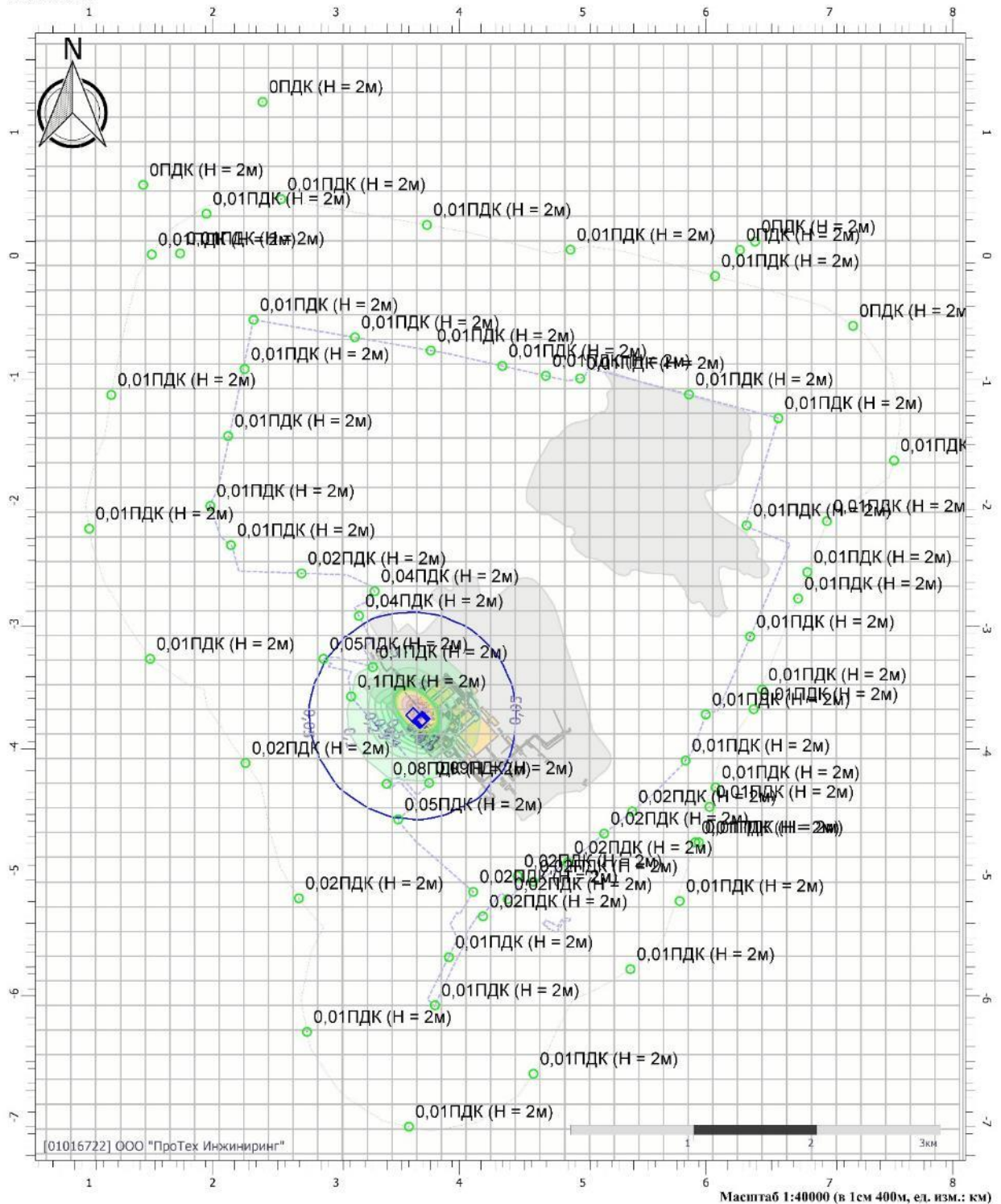
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.01.2026 10:37 - 21.01.2026 10:37] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



## Х.4 Разлив масла с возгоранием

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"  
Регистрационный номер: 01016722

**Предприятие: 24, ПС 6,0/10**

Город: 2, Пермь

Район: 2, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 4, Аварии Эксплуатация**

**ВР: 2, Горение масла**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 12 веществ/групп суммации.

### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



0328				Углерод (Пигмент черный)	58,9380461	0,076891	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	9,6381040	0,012574	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,3466944	0,000452	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	29,1223287	0,037993	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,3813638	0,000498	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1555				Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	5,2004158	0,006785	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5509	+	4	6	[5509] (В4) Выброс горения масла из Т-4	18,3	1,10	9,80	10,31	135,00	1	3679,10	0,00	0,00
											-3772,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,9137530	0,002497	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3109849	0,000406	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0317				Кислота синильная	0,3466944	0,000452	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	58,9380461	0,076891	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	9,6381040	0,012574	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,3466944	0,000452	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	29,1223287	0,037993	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,3813638	0,000498	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1555				Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	5,2004158	0,006785	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**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	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,01	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

**Расчетные области**
**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
4	Полное описание	-146,00	-2992,55	8087,10	-2992,55	9430,10	0,00	200,00	200,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе С33	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе С33	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе С33	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе С33	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе С33	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе С33	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе С33	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе С33	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе С33	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе С33	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе С33	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе С33	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе С33	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе С33	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе С33	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе С33	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе С33	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе С33	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе С33	
57	6328,40	-2185,38	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
58	5996,43	-3718,51	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
59	5173,74	-4685,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
60	4598,73	-5072,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
61	4472,42	-5029,32	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
62	3801,61	-6075,53	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
63	4111,98	-5155,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
64	3503,12	-4570,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
65	3754,10	-4274,55	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
66	3123,02	-3572,76	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
67	3298,46	-3334,92	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
68	3313,00	-2719,24	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
69	2148,30	-2345,47	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия

70	1980,66	-2027,99	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
71	3767,10	-767,82	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
72	4347,79	-892,49	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
73	4701,02	-972,57	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
74	4979,26	-993,35	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
75	5860,59	-1124,03	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
76	3153,30	-660,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
77	2332,00	-518,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
78	2259,60	-917,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
79	2125,40	-1460,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
80	2721,00	-2575,10	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
81	3186,60	-2919,60	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
82	2899,00	-3268,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
83	3410,00	-4281,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
84	3914,90	-5685,70	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
85	4191,20	-5354,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
86	4391,60	-5215,50	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
87	4879,00	-4919,90	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
88	5400,00	-4506,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
89	5833,10	-4092,30	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
90	6356,60	-3087,40	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
91	6585,40	-1317,00	2,00	на границе производственной зоны	граница предприятия
101	1436,56	573,95	2,00	на границе жилой зоны	
102	2404,72	1246,79	2,00	на границе жилой зоны	
103	6273,07	46,23	2,00	на границе жилой зоны	
104	6396,21	114,83	2,00	на границе жилой зоны	
105	6979,86	-2150,98	2,00	на границе жилой зоны	
106	6745,30	-2778,77	2,00	на границе жилой зоны	
107	6453,25	-3516,93	2,00	на границе жилой зоны	
108	6075,54	-4310,29	2,00	на границе жилой зоны	
109	6026,68	-4468,38	2,00	на границе жилой зоны	
110	5940,43	-4755,82	2,00	на границе жилой зоны	
111	5785,21	-5230,11	2,00	на границе жилой зоны	
115	1735,91	18,26	2,00	на границе жилой зоны	
116	1949,91	340,26	2,00	на границе жилой зоны	

**Результаты расчета по веществам  
 (расчетные точки)**

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
65	3754,10	-4274,55	2,00	1,68	0,335	353	2,97	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,50	0,301	138	3,52	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	1,50	0,300	28	3,52	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	1,47	0,294	109	3,52	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	1,04	0,207	13	3,52	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,89	0,178	122	4,18	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,83	0,166	149	4,18	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,70	0,140	160	4,18	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,47	0,094	343	4,97	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,46	0,093	76	4,97	-	-	-	-	3
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,45	0,090	328	4,97	-	-	-	-	2
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,43	0,086	141	5,90	-	-	-	-	2
60	4598,73	-5072,32	2,00	0,41	0,081	325	5,90	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,40	0,080	334	5,90	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,38	0,076	314	5,90	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,38	0,075	343	5,90	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,35	0,070	302	7,00	-	-	-	-	2
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,35	0,069	34	7,00	-	-	-	-	3
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,31	0,063	293	7,00	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,30	0,059	353	7,00	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,26	0,052	133	7,00	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,24	0,049	279	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,23	0,046	103	7,00	-	-	-	-	3
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,22	0,044	269	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,22	0,044	357	7,00	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,20	0,040	294	7,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,20	0,040	135	7,00	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,20	0,040	287	7,00	-	-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,20	0,040	283	7,00	-	-	-	-	4
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,20	0,039	294	7,00	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,18	0,037	305	7,00	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,17	0,035	320	7,00	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,17	0,034	20	7,00	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,17	0,034	268	7,00	-	-	-	-	3
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,16	0,032	256	7,00	-	-	-	-	2





103	6273,07	46,23	2,00	5,45E-03	0,002	214	0,50	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	5,19E-03	0,002	215	0,50	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	5,17E-03	0,002	228	0,50	-	-	-	-	3
101	1436,56	573,95	2,00	4,89E-03	0,002	153	0,50	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	4,45E-03	0,002	166	0,50	-	-	-	-	4

**Вещество: 0317**  
**Кислота синильная**

№	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	
19	1000,52	-2212,17	2,00	-	0,005	120	7,00	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	-	0,004	136	0,50	-	-	-	-	3
101	1436,56	573,95	2,00	-	0,002	153	0,50	-	-	-	-	4
18	1493,02	-3268,17	2,00	-	0,008	103	7,00	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	-	0,003	150	0,50	-	-	-	-	3
115	1735,91	18,26	2,00	-	0,003	153	0,50	-	-	-	-	4
116	1949,91	340,26	2,00	-	0,003	157	0,50	-	-	-	-	4
70	1980,66	-2027,99	2,00	-	0,007	135	7,00	-	-	-	-	2
79	2125,40	-1460,90	2,00	-	0,006	146	7,00	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	-	0,009	133	7,00	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	-	0,004	153	0,50	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	-	0,017	76	4,97	-	-	-	-	3
77	2332,00	-518,90	2,00	-	0,004	157	0,50	-	-	-	-	2
102	2404,72	1246,79	2,00	-	0,002	166	0,50	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	-	0,003	165	0,50	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	-	0,013	34	7,00	-	-	-	-	3
80	2721,00	-2575,10	2,00	-	0,016	141	5,90	-	-	-	-	2
15	2765,47	-6291,33	2,00	-	0,006	20	7,00	-	-	-	-	3
82	2899,00	-3268,00	2,00	-	0,032	122	4,18	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	-	0,053	109	3,52	-	-	-	-	2
76	3153,30	-660,60	2,00	-	0,005	170	0,50	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	-	0,030	149	4,18	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	-	0,055	138	3,52	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	-	0,025	160	4,18	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	-	0,054	28	3,52	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	-	0,038	13	3,52	-	-	-	-	2
14	3590,35	-7060,35	2,00	-	0,004	2	0,50	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	-	0,003	181	0,50	-	-	-	-	3
65	3754,10	-4274,55	2,00	-	0,061	353	2,97	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	-	0,005	181	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	-	0,008	357	7,00	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	-	0,011	353	7,00	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	-	0,017	343	4,97	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	-	0,014	343	5,90	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	-	0,005	193	7,00	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	-	0,014	334	5,90	-	-	-	-	2
61	4472,42	-5029,32	2,00	-	0,016	328	4,97	-	-	-	-	2
60	4598,73	-5072,32	2,00	-	0,015	325	5,90	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	-	0,005	342	7,00	-	-	-	-	3

73	4701,02	-972,57	2,00	-	0,005	200	7,00	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	-	0,014	314	5,90	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	-	0,003	198	0,50	-	-	-	-	3
74	4979,26	-993,35	2,00	-	0,005	205	7,00	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	-	0,013	302	7,00	-	-	-	-	2
12	5385,14	-5782,74	2,00	-	0,006	320	7,00	-	-	-	-	3
88	5400,00	-4506,00	2,00	-	0,011	293	7,00	-	-	-	-	2
111	5785,21	-5230,11	2,00	-	0,007	305	7,00	-	-	-	-	4
89	5833,10	-4092,30	2,00	-	0,009	279	7,00	-	-	-	-	2
75	5860,59	-1124,03	2,00	-	0,004	219	0,50	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	-	0,007	294	7,00	-	-	-	-	3
110	5940,43	-4755,82	2,00	-	0,007	294	7,00	-	-	-	-	4
58	5996,43	-3718,51	2,00	-	0,008	269	7,00	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	-	0,007	287	7,00	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	-	0,003	213	0,50	-	-	-	-	3
108	6075,54	-4310,29	2,00	-	0,007	283	7,00	-	-	-	-	4
103	6273,07	46,23	2,00	-	0,002	214	0,50	-	-	-	-	4
57	6328,40	-2185,38	2,00	-	0,005	239	7,00	-	-	-	-	2
90	6356,60	-3087,40	2,00	-	0,006	256	7,00	-	-	-	-	2
10	6384,43	-3675,79	2,00	-	0,006	268	7,00	-	-	-	-	3
104	6396,21	114,83	2,00	-	0,002	215	0,50	-	-	-	-	4
107	6453,25	-3516,93	2,00	-	0,006	265	7,00	-	-	-	-	4
91	6585,40	-1317,00	2,00	-	0,003	230	0,50	-	-	-	-	2
106	6745,30	-2778,77	2,00	-	0,004	252	0,50	-	-	-	-	4
9	6820,49	-2564,67	2,00	-	0,004	249	0,50	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	-	0,004	244	0,50	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	-	0,002	228	0,50	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	-	0,003	241	0,50	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
65	3754,10	-4274,55	2,00	68,85	10,328	353	2,97	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	61,77	9,266	138	3,52	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	61,63	9,245	28	3,52	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	60,31	9,047	109	3,52	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	42,52	6,378	13	3,52	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	36,51	5,477	122	4,18	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	34,11	5,116	149	4,18	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	28,80	4,319	160	4,18	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	19,22	2,883	343	4,97	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	18,99	2,849	76	4,97	-	-	-	-	3
61	4472,42	-5029,32	2,00	18,52	2,777	328	4,97	-	-	-	-	2
80	2721,00	-2575,10	2,00	17,66	2,649	141	5,90	-	-	-	-	2
60	4598,73	-5072,32	2,00	16,64	2,496	325	5,90	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	16,33	2,449	334	5,90	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	15,61	2,341	314	5,90	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	15,43	2,314	343	5,90	-	-	-	-	2



102	2404,72	1246,79	2,00	2,25	0,337	166	0,50	-	-	-	-	4
-----	---------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
65	3754,10	-4274,55	2,00	3,38	1,689	353	2,97	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	3,03	1,515	138	3,52	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	3,02	1,512	28	3,52	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	2,96	1,479	109	3,52	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	2,09	1,043	13	3,52	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	1,79	0,896	122	4,18	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	1,67	0,837	149	4,18	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	1,41	0,706	160	4,18	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,94	0,471	343	4,97	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,93	0,466	76	4,97	-	-	-	-	3
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,91	0,454	328	4,97	-	-	-	-	2
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,87	0,433	141	5,90	-	-	-	-	2
60	4598,73	-5072,32	2,00	0,82	0,408	325	5,90	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,80	0,401	334	5,90	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,77	0,383	314	5,90	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,76	0,378	343	5,90	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,70	0,352	302	7,00	-	-	-	-	2
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,70	0,350	34	7,00	-	-	-	-	3
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,63	0,316	293	7,00	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,60	0,298	353	7,00	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,52	0,260	133	7,00	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,49	0,246	279	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,46	0,230	103	7,00	-	-	-	-	3
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,44	0,221	269	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,44	0,220	357	7,00	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,40	0,202	294	7,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,40	0,200	135	7,00	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,40	0,200	287	7,00	-	-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,40	0,200	283	7,00	-	-	-	-	4
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,40	0,198	294	7,00	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,37	0,185	305	7,00	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,35	0,175	320	7,00	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,34	0,169	20	7,00	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,34	0,169	268	7,00	-	-	-	-	3
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,33	0,163	256	7,00	-	-	-	-	2
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,32	0,160	265	7,00	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,32	0,159	146	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,29	0,144	193	7,00	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,28	0,142	200	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,28	0,139	181	7,00	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,28	0,138	342	7,00	-	-	-	-	3
74	4979,26	-993,35	2,00	0,27	0,134	205	7,00	-	-	-	-	2
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,27	0,133	239	7,00	-	-	-	-	2

19	1000,52	-2212,17	2,00	0,26	0,130	120	7,00	-	-	-	-	3
76	3153,30	-660,60	2,00	0,25	0,127	170	0,50	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	0,25	0,125	153	0,50	-	-	-	-	2
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,25	0,123	252	0,50	-	-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,24	0,118	2	0,50	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,23	0,115	249	0,50	-	-	-	-	3
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,22	0,112	219	0,50	-	-	-	-	2
77	2332,00	-518,90	2,00	0,21	0,106	157	0,50	-	-	-	-	2
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,20	0,101	136	0,50	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,20	0,100	244	0,50	-	-	-	-	4
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,19	0,094	230	0,50	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,17	0,086	198	0,50	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,17	0,086	181	0,50	-	-	-	-	3
115	1735,91	18,26	2,00	0,15	0,077	153	0,50	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	0,15	0,076	213	0,50	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,15	0,074	150	0,50	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,15	0,074	241	0,50	-	-	-	-	3
3	2556,43	458,65	2,00	0,15	0,074	165	0,50	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,14	0,071	157	0,50	-	-	-	-	4
103	6273,07	46,23	2,00	0,14	0,068	214	0,50	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,13	0,064	215	0,50	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	0,13	0,064	228	0,50	-	-	-	-	3
101	1436,56	573,95	2,00	0,12	0,061	153	0,50	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,11	0,055	166	0,50	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	
65	3754,10	-4274,55	2,00	7,59	0,061	353	2,97	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	6,81	0,055	138	3,52	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	6,80	0,054	28	3,52	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	6,65	0,053	109	3,52	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	4,69	0,038	13	3,52	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	4,03	0,032	122	4,18	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	3,76	0,030	149	4,18	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	3,18	0,025	160	4,18	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	2,12	0,017	343	4,97	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	2,09	0,017	76	4,97	-	-	-	-	3
61	4472,42	-5029,32	2,00	2,04	0,016	328	4,97	-	-	-	-	2
80	2721,00	-2575,10	2,00	1,95	0,016	141	5,90	-	-	-	-	2
60	4598,73	-5072,32	2,00	1,84	0,015	325	5,90	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	1,80	0,014	334	5,90	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	1,72	0,014	314	5,90	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	1,70	0,014	343	5,90	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	1,58	0,013	302	7,00	-	-	-	-	2
16	2699,36	-5208,36	2,00	1,57	0,013	34	7,00	-	-	-	-	3
88	5400,00	-4506,00	2,00	1,42	0,011	293	7,00	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	1,34	0,011	353	7,00	-	-	-	-	2

69	2148,30	-2345,47	2,00	1,17	0,009	133	7,00	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	1,11	0,009	279	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	1,04	0,008	103	7,00	-	-	-	-	3
58	5996,43	-3718,51	2,00	1,00	0,008	269	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,99	0,008	357	7,00	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,91	0,007	294	7,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,90	0,007	135	7,00	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,90	0,007	287	7,00	-	-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,90	0,007	283	7,00	-	-	-	-	4
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,89	0,007	294	7,00	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,83	0,007	305	7,00	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,79	0,006	320	7,00	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,76	0,006	20	7,00	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,76	0,006	268	7,00	-	-	-	-	3
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,73	0,006	256	7,00	-	-	-	-	2
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,72	0,006	265	7,00	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,72	0,006	146	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,65	0,005	193	7,00	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,64	0,005	200	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,62	0,005	181	7,00	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,62	0,005	342	7,00	-	-	-	-	3
74	4979,26	-993,35	2,00	0,60	0,005	205	7,00	-	-	-	-	2
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,60	0,005	239	7,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,58	0,005	120	7,00	-	-	-	-	3
76	3153,30	-660,60	2,00	0,57	0,005	170	0,50	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	0,56	0,004	153	0,50	-	-	-	-	2
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,55	0,004	252	0,50	-	-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,53	0,004	2	0,50	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,52	0,004	249	0,50	-	-	-	-	3
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,50	0,004	219	0,50	-	-	-	-	2
77	2332,00	-518,90	2,00	0,48	0,004	157	0,50	-	-	-	-	2
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,45	0,004	136	0,50	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,45	0,004	244	0,50	-	-	-	-	4
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,42	0,003	230	0,50	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,39	0,003	198	0,50	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,38	0,003	181	0,50	-	-	-	-	3
115	1735,91	18,26	2,00	0,35	0,003	153	0,50	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	0,34	0,003	213	0,50	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,33	0,003	150	0,50	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,33	0,003	241	0,50	-	-	-	-	3
3	2556,43	458,65	2,00	0,33	0,003	165	0,50	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,32	0,003	157	0,50	-	-	-	-	4
103	6273,07	46,23	2,00	0,30	0,002	214	0,50	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,29	0,002	215	0,50	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	0,29	0,002	228	0,50	-	-	-	-	3
101	1436,56	573,95	2,00	0,27	0,002	153	0,50	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,25	0,002	166	0,50	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
65	3754,10	-4274,55	2,00	1,02	5,103	353	2,97	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	0,92	4,578	138	3,52	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	0,91	4,568	28	3,52	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	0,89	4,470	109	3,52	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,63	3,152	13	3,52	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,54	2,706	122	4,18	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,51	2,528	149	4,18	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,43	2,134	160	4,18	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,28	1,425	343	4,97	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,28	1,408	76	4,97	-	-	-	-	3
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,27	1,372	328	4,97	-	-	-	-	2
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,26	1,309	141	5,90	-	-	-	-	2
60	4598,73	-5072,32	2,00	0,25	1,233	325	5,90	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,24	1,210	334	5,90	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,23	1,157	314	5,90	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,23	1,143	343	5,90	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,21	1,064	302	7,00	-	-	-	-	2
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,21	1,057	34	7,00	-	-	-	-	3
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,19	0,955	293	7,00	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,18	0,900	353	7,00	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,16	0,787	133	7,00	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,15	0,744	279	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,14	0,696	103	7,00	-	-	-	-	3
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,13	0,669	269	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,13	0,664	357	7,00	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,12	0,610	294	7,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,12	0,606	135	7,00	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,12	0,606	287	7,00	-	-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,12	0,603	283	7,00	-	-	-	-	4
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,12	0,597	294	7,00	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,11	0,558	305	7,00	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,11	0,530	320	7,00	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,10	0,512	20	7,00	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,10	0,510	268	7,00	-	-	-	-	3
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,10	0,492	256	7,00	-	-	-	-	2
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,10	0,485	265	7,00	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,10	0,481	146	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,09	0,434	193	7,00	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,09	0,428	200	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,08	0,419	181	7,00	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,08	0,416	342	7,00	-	-	-	-	3
74	4979,26	-993,35	2,00	0,08	0,405	205	7,00	-	-	-	-	2
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,08	0,401	239	7,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,08	0,393	120	7,00	-	-	-	-	3

76	3153,30	-660,60	2,00	0,08	0,384	170	0,50	-	-	-	-	-
78	2259,60	-917,90	2,00	0,08	0,377	153	0,50	-	-	-	-	-
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,07	0,372	252	0,50	-	-	-	-	-
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,07	0,357	2	0,50	-	-	-	-	-
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,07	0,348	249	0,50	-	-	-	-	-
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,07	0,337	219	0,50	-	-	-	-	-
77	2332,00	-518,90	2,00	0,06	0,322	157	0,50	-	-	-	-	-
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,06	0,304	136	0,50	-	-	-	-	-
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,06	0,301	244	0,50	-	-	-	-	-
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,06	0,285	230	0,50	-	-	-	-	-
5	4900,80	48,88	2,00	0,05	0,260	198	0,50	-	-	-	-	-
4	3736,26	249,25	2,00	0,05	0,259	181	0,50	-	-	-	-	-
115	1735,91	18,26	2,00	0,05	0,234	153	0,50	-	-	-	-	-
6	6071,75	-165,45	2,00	0,05	0,228	213	0,50	-	-	-	-	-
2	1506,28	9,95	2,00	0,04	0,224	150	0,50	-	-	-	-	-
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,04	0,223	241	0,50	-	-	-	-	-
3	2556,43	458,65	2,00	0,04	0,223	165	0,50	-	-	-	-	-
116	1949,91	340,26	2,00	0,04	0,216	157	0,50	-	-	-	-	-
103	6273,07	46,23	2,00	0,04	0,204	214	0,50	-	-	-	-	-
104	6396,21	114,83	2,00	0,04	0,194	215	0,50	-	-	-	-	-
7	7191,02	-567,92	2,00	0,04	0,194	228	0,50	-	-	-	-	-
101	1436,56	573,95	2,00	0,04	0,183	153	0,50	-	-	-	-	-
102	2404,72	1246,79	2,00	0,03	0,167	166	0,50	-	-	-	-	-

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
65	3754,10	-4274,55	2,00	1,34	0,067	353	2,97	-	-	-	-	-
67	3298,46	-3334,92	2,00	1,20	0,060	138	3,52	-	-	-	-	-
83	3410,00	-4281,40	2,00	1,20	0,060	28	3,52	-	-	-	-	-
66	3123,02	-3572,76	2,00	1,17	0,059	109	3,52	-	-	-	-	-
64	3503,12	-4570,57	2,00	0,83	0,041	13	3,52	-	-	-	-	-
82	2899,00	-3268,00	2,00	0,71	0,035	122	4,18	-	-	-	-	-
81	3186,60	-2919,60	2,00	0,66	0,033	149	4,18	-	-	-	-	-
68	3313,00	-2719,24	2,00	0,56	0,028	160	4,18	-	-	-	-	-
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,37	0,019	343	4,97	-	-	-	-	-
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,37	0,018	76	4,97	-	-	-	-	-
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,36	0,018	328	4,97	-	-	-	-	-
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,34	0,017	141	5,90	-	-	-	-	-
60	4598,73	-5072,32	2,00	0,32	0,016	325	5,90	-	-	-	-	-
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,32	0,016	334	5,90	-	-	-	-	-
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,30	0,015	314	5,90	-	-	-	-	-
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,30	0,015	343	5,90	-	-	-	-	-
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,28	0,014	302	7,00	-	-	-	-	-
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,28	0,014	34	7,00	-	-	-	-	-
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,25	0,013	293	7,00	-	-	-	-	-
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,24	0,012	353	7,00	-	-	-	-	-
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,21	0,010	133	7,00	-	-	-	-	-

89	5833,10	-4092,30	2,00	0,19	0,010	279	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,18	0,009	103	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,18	0,009	269	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,17	0,009	357	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,16	0,008	294	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,16	0,008	135	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,16	0,008	287	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,16	0,008	283	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,16	0,008	294	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,15	0,007	305	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,14	0,007	320	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,13	0,007	20	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,13	0,007	268	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,13	0,006	256	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,13	0,006	265	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,13	0,006	146	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,11	0,006	193	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,11	0,006	200	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,11	0,005	181	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,11	0,005	342	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
74	4979,26	-993,35	2,00	0,11	0,005	205	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,10	0,005	239	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,10	0,005	120	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
76	3153,30	-660,60	2,00	0,10	0,005	170	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	0,10	0,005	153	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	2
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,10	0,005	252	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,09	0,005	2	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,09	0,005	249	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	3
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,09	0,004	219	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	2
77	2332,00	-518,90	2,00	0,08	0,004	157	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,08	0,004	136	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,08	0,004	244	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	4
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,07	0,004	230	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,07	0,003	198	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,07	0,003	181	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	3
115	1735,91	18,26	2,00	0,06	0,003	153	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	0,06	0,003	213	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,06	0,003	150	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,06	0,003	241	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	2556,43	458,65	2,00	0,06	0,003	165	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,06	0,003	157	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	4
103	6273,07	46,23	2,00	0,05	0,003	214	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,05	0,003	215	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	0,05	0,003	228	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	3
101	1436,56	573,95	2,00	0,05	0,002	153	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,04	0,002	166	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	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	
65	3754,10	-4274,55	2,00	4,56	0,911	353	2,97	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	4,09	0,818	138	3,52	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	4,08	0,816	28	3,52	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	3,99	0,798	109	3,52	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	2,81	0,563	13	3,52	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	2,42	0,483	122	4,18	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	2,26	0,451	149	4,18	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	1,91	0,381	160	4,18	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	1,27	0,254	343	4,97	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	1,26	0,251	76	4,97	-	-	-	-	3
61	4472,42	-5029,32	2,00	1,23	0,245	328	4,97	-	-	-	-	2
80	2721,00	-2575,10	2,00	1,17	0,234	141	5,90	-	-	-	-	2
60	4598,73	-5072,32	2,00	1,10	0,220	325	5,90	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	1,08	0,216	334	5,90	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	1,03	0,207	314	5,90	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	1,02	0,204	343	5,90	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,95	0,190	302	7,00	-	-	-	-	2
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,94	0,189	34	7,00	-	-	-	-	3
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,85	0,171	293	7,00	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,80	0,161	353	7,00	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,70	0,141	133	7,00	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	0,66	0,133	279	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,62	0,124	103	7,00	-	-	-	-	3
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,60	0,119	269	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,59	0,119	357	7,00	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,54	0,109	294	7,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,54	0,108	135	7,00	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,54	0,108	287	7,00	-	-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,54	0,108	283	7,00	-	-	-	-	4
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,53	0,107	294	7,00	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,50	0,100	305	7,00	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,47	0,095	320	7,00	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,46	0,091	20	7,00	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,46	0,091	268	7,00	-	-	-	-	3
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,44	0,088	256	7,00	-	-	-	-	2
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,43	0,087	265	7,00	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,43	0,086	146	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,39	0,078	193	7,00	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,38	0,076	200	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,37	0,075	181	7,00	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,37	0,074	342	7,00	-	-	-	-	3
74	4979,26	-993,35	2,00	0,36	0,072	205	7,00	-	-	-	-	2
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,36	0,072	239	7,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,35	0,070	120	7,00	-	-	-	-	3

76	3153,30	-660,60	2,00	0,34	0,068	170	0,50	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	0,34	0,067	153	0,50	-	-	-	-	2
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,33	0,066	252	0,50	-	-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,32	0,064	2	0,50	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,31	0,062	249	0,50	-	-	-	-	3
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,30	0,060	219	0,50	-	-	-	-	2
77	2332,00	-518,90	2,00	0,29	0,057	157	0,50	-	-	-	-	2
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,27	0,054	136	0,50	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,27	0,054	244	0,50	-	-	-	-	4
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,25	0,051	230	0,50	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,23	0,046	198	0,50	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,23	0,046	181	0,50	-	-	-	-	3
115	1735,91	18,26	2,00	0,21	0,042	153	0,50	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	0,20	0,041	213	0,50	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,20	0,040	150	0,50	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,20	0,040	241	0,50	-	-	-	-	3
3	2556,43	458,65	2,00	0,20	0,040	165	0,50	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,19	0,039	157	0,50	-	-	-	-	4
103	6273,07	46,23	2,00	0,18	0,036	214	0,50	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,17	0,035	215	0,50	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	0,17	0,035	228	0,50	-	-	-	-	3
101	1436,56	573,95	2,00	0,16	0,033	153	0,50	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,15	0,030	166	0,50	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
65	3754,10	-4274,55	2,00	8,93	-	353	2,97	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	8,01	-	138	3,52	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	7,99	-	28	3,52	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	7,82	-	109	3,52	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	5,52	-	13	3,52	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	4,74	-	122	4,18	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	4,42	-	149	4,18	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	3,74	-	160	4,18	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	2,49	-	343	4,97	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	2,46	-	76	4,97	-	-	-	-	3
61	4472,42	-5029,32	2,00	2,40	-	328	4,97	-	-	-	-	2
80	2721,00	-2575,10	2,00	2,29	-	141	5,90	-	-	-	-	2
60	4598,73	-5072,32	2,00	2,16	-	325	5,90	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	2,12	-	334	5,90	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	2,02	-	314	5,90	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	2,00	-	343	5,90	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	1,86	-	302	7,00	-	-	-	-	2
16	2699,36	-5208,36	2,00	1,85	-	34	7,00	-	-	-	-	3
88	5400,00	-4506,00	2,00	1,67	-	293	7,00	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	1,58	-	353	7,00	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	1,38	-	133	7,00	-	-	-	-	2

89	5833,10	-4092,30	2,00	1,30	-	279	7,00	-	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	1,22	-	103	7,00	-	-	-	-	-	3
58	5996,43	-3718,51	2,00	1,17	-	269	7,00	-	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	1,16	-	357	7,00	-	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	1,07	-	294	7,00	-	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	1,06	-	135	7,00	-	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	1,06	-	287	7,00	-	-	-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	1,06	-	283	7,00	-	-	-	-	-	4
110	5940,43	-4755,82	2,00	1,05	-	294	7,00	-	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,98	-	305	7,00	-	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,93	-	320	7,00	-	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,90	-	20	7,00	-	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,89	-	268	7,00	-	-	-	-	-	3
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,86	-	256	7,00	-	-	-	-	-	2
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,85	-	265	7,00	-	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,84	-	146	7,00	-	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,76	-	193	7,00	-	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,75	-	200	7,00	-	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,73	-	181	7,00	-	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,73	-	342	7,00	-	-	-	-	-	3
74	4979,26	-993,35	2,00	0,71	-	205	7,00	-	-	-	-	-	2
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,70	-	239	7,00	-	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,69	-	120	7,00	-	-	-	-	-	3
76	3153,30	-660,60	2,00	0,67	-	170	0,50	-	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	0,66	-	153	0,50	-	-	-	-	-	2
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,65	-	252	0,50	-	-	-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,62	-	2	0,50	-	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,61	-	249	0,50	-	-	-	-	-	3
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,59	-	219	0,50	-	-	-	-	-	2
77	2332,00	-518,90	2,00	0,56	-	157	0,50	-	-	-	-	-	2
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,53	-	136	0,50	-	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,53	-	244	0,50	-	-	-	-	-	4
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,50	-	230	0,50	-	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,45	-	198	0,50	-	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,45	-	181	0,50	-	-	-	-	-	3
115	1735,91	18,26	2,00	0,41	-	153	0,50	-	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	0,40	-	213	0,50	-	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,39	-	150	0,50	-	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,39	-	241	0,50	-	-	-	-	-	3
3	2556,43	458,65	2,00	0,39	-	165	0,50	-	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,38	-	157	0,50	-	-	-	-	-	4
103	6273,07	46,23	2,00	0,36	-	214	0,50	-	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,34	-	215	0,50	-	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	0,34	-	228	0,50	-	-	-	-	-	3
101	1436,56	573,95	2,00	0,32	-	153	0,50	-	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,29	-	166	0,50	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 6043**  
**Серый диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
65	3754,10	-4274,55	2,00	10,97	-	353	2,97	-	-	-	-	2
67	3298,46	-3334,92	2,00	9,84	-	138	3,52	-	-	-	-	2
83	3410,00	-4281,40	2,00	9,82	-	28	3,52	-	-	-	-	2
66	3123,02	-3572,76	2,00	9,61	-	109	3,52	-	-	-	-	2
64	3503,12	-4570,57	2,00	6,78	-	13	3,52	-	-	-	-	2
82	2899,00	-3268,00	2,00	5,82	-	122	4,18	-	-	-	-	2
81	3186,60	-2919,60	2,00	5,44	-	149	4,18	-	-	-	-	2
68	3313,00	-2719,24	2,00	4,59	-	160	4,18	-	-	-	-	2
63	4111,98	-5155,70	2,00	3,06	-	343	4,97	-	-	-	-	2
17	2266,23	-4113,05	2,00	3,03	-	76	4,97	-	-	-	-	3
61	4472,42	-5029,32	2,00	2,95	-	328	4,97	-	-	-	-	2
80	2721,00	-2575,10	2,00	2,81	-	141	5,90	-	-	-	-	2
60	4598,73	-5072,32	2,00	2,65	-	325	5,90	-	-	-	-	2
86	4391,60	-5215,50	2,00	2,60	-	334	5,90	-	-	-	-	2
87	4879,00	-4919,90	2,00	2,49	-	314	5,90	-	-	-	-	2
85	4191,20	-5354,30	2,00	2,46	-	343	5,90	-	-	-	-	2
59	5173,74	-4685,00	2,00	2,29	-	302	7,00	-	-	-	-	2
16	2699,36	-5208,36	2,00	2,27	-	34	7,00	-	-	-	-	3
88	5400,00	-4506,00	2,00	2,05	-	293	7,00	-	-	-	-	2
84	3914,90	-5685,70	2,00	1,94	-	353	7,00	-	-	-	-	2
69	2148,30	-2345,47	2,00	1,69	-	133	7,00	-	-	-	-	2
89	5833,10	-4092,30	2,00	1,60	-	279	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	1,50	-	103	7,00	-	-	-	-	3
58	5996,43	-3718,51	2,00	1,44	-	269	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	1,43	-	357	7,00	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	1,31	-	294	7,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	1,30	-	135	7,00	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	1,30	-	287	7,00	-	-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	1,30	-	283	7,00	-	-	-	-	4
110	5940,43	-4755,82	2,00	1,28	-	294	7,00	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	1,20	-	305	7,00	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	1,14	-	320	7,00	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	1,10	-	20	7,00	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	1,10	-	268	7,00	-	-	-	-	3
90	6356,60	-3087,40	2,00	1,06	-	256	7,00	-	-	-	-	2
107	6453,25	-3516,93	2,00	1,04	-	265	7,00	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	1,03	-	146	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,93	-	193	7,00	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,92	-	200	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,90	-	181	7,00	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,90	-	342	7,00	-	-	-	-	3
74	4979,26	-993,35	2,00	0,87	-	205	7,00	-	-	-	-	2
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,86	-	239	7,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,85	-	120	7,00	-	-	-	-	3

76	3153,30	-660,60	2,00	0,82	-	170	0,50	-	-	-	-	-
78	2259,60	-917,90	2,00	0,81	-	153	0,50	-	-	-	-	-
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,80	-	252	0,50	-	-	-	-	-
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,77	-	2	0,50	-	-	-	-	-
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,75	-	249	0,50	-	-	-	-	-
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,72	-	219	0,50	-	-	-	-	-
77	2332,00	-518,90	2,00	0,69	-	157	0,50	-	-	-	-	-
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,65	-	136	0,50	-	-	-	-	-
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,65	-	244	0,50	-	-	-	-	-
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,61	-	230	0,50	-	-	-	-	-
5	4900,80	48,88	2,00	0,56	-	198	0,50	-	-	-	-	-
4	3736,26	249,25	2,00	0,56	-	181	0,50	-	-	-	-	-
115	1735,91	18,26	2,00	0,50	-	153	0,50	-	-	-	-	-
6	6071,75	-165,45	2,00	0,49	-	213	0,50	-	-	-	-	-
2	1506,28	9,95	2,00	0,48	-	150	0,50	-	-	-	-	-
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,48	-	241	0,50	-	-	-	-	-
3	2556,43	458,65	2,00	0,48	-	165	0,50	-	-	-	-	-
116	1949,91	340,26	2,00	0,46	-	157	0,50	-	-	-	-	-
103	6273,07	46,23	2,00	0,44	-	214	0,50	-	-	-	-	-
104	6396,21	114,83	2,00	0,42	-	215	0,50	-	-	-	-	-
7	7191,02	-567,92	2,00	0,42	-	228	0,50	-	-	-	-	-
101	1436,56	573,95	2,00	0,39	-	153	0,50	-	-	-	-	-
102	2404,72	1246,79	2,00	0,36	-	166	0,50	-	-	-	-	-

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
65	3754,10	-4274,55	2,00	3,16	-	353	2,97	-	-	-	-	-
67	3298,46	-3334,92	2,00	2,83	-	138	3,52	-	-	-	-	-
83	3410,00	-4281,40	2,00	2,83	-	28	3,52	-	-	-	-	-
66	3123,02	-3572,76	2,00	2,77	-	109	3,52	-	-	-	-	-
64	3503,12	-4570,57	2,00	1,95	-	13	3,52	-	-	-	-	-
82	2899,00	-3268,00	2,00	1,68	-	122	4,18	-	-	-	-	-
81	3186,60	-2919,60	2,00	1,56	-	149	4,18	-	-	-	-	-
68	3313,00	-2719,24	2,00	1,32	-	160	4,18	-	-	-	-	-
63	4111,98	-5155,70	2,00	0,88	-	343	4,97	-	-	-	-	-
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,87	-	76	4,97	-	-	-	-	-
61	4472,42	-5029,32	2,00	0,85	-	328	4,97	-	-	-	-	-
80	2721,00	-2575,10	2,00	0,81	-	141	5,90	-	-	-	-	-
60	4598,73	-5072,32	2,00	0,76	-	325	5,90	-	-	-	-	-
86	4391,60	-5215,50	2,00	0,75	-	334	5,90	-	-	-	-	-
87	4879,00	-4919,90	2,00	0,72	-	314	5,90	-	-	-	-	-
85	4191,20	-5354,30	2,00	0,71	-	343	5,90	-	-	-	-	-
59	5173,74	-4685,00	2,00	0,66	-	302	7,00	-	-	-	-	-
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,65	-	34	7,00	-	-	-	-	-
88	5400,00	-4506,00	2,00	0,59	-	293	7,00	-	-	-	-	-
84	3914,90	-5685,70	2,00	0,56	-	353	7,00	-	-	-	-	-
69	2148,30	-2345,47	2,00	0,49	-	133	7,00	-	-	-	-	-

89	5833,10	-4092,30	2,00	0,46	-	279	7,00	-	-	-	-	2
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,43	-	103	7,00	-	-	-	-	3
58	5996,43	-3718,51	2,00	0,41	-	269	7,00	-	-	-	-	2
62	3801,61	-6075,53	2,00	0,41	-	357	7,00	-	-	-	-	2
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,38	-	294	7,00	-	-	-	-	3
70	1980,66	-2027,99	2,00	0,37	-	135	7,00	-	-	-	-	2
109	6026,68	-4468,38	2,00	0,37	-	287	7,00	-	-	-	-	4
108	6075,54	-4310,29	2,00	0,37	-	283	7,00	-	-	-	-	4
110	5940,43	-4755,82	2,00	0,37	-	294	7,00	-	-	-	-	4
111	5785,21	-5230,11	2,00	0,35	-	305	7,00	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,33	-	320	7,00	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,32	-	20	7,00	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,32	-	268	7,00	-	-	-	-	3
90	6356,60	-3087,40	2,00	0,30	-	256	7,00	-	-	-	-	2
107	6453,25	-3516,93	2,00	0,30	-	265	7,00	-	-	-	-	4
79	2125,40	-1460,90	2,00	0,30	-	146	7,00	-	-	-	-	2
72	4347,79	-892,49	2,00	0,27	-	193	7,00	-	-	-	-	2
73	4701,02	-972,57	2,00	0,26	-	200	7,00	-	-	-	-	2
71	3767,10	-767,82	2,00	0,26	-	181	7,00	-	-	-	-	2
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,26	-	342	7,00	-	-	-	-	3
74	4979,26	-993,35	2,00	0,25	-	205	7,00	-	-	-	-	2
57	6328,40	-2185,38	2,00	0,25	-	239	7,00	-	-	-	-	2
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,24	-	120	7,00	-	-	-	-	3
76	3153,30	-660,60	2,00	0,24	-	170	0,50	-	-	-	-	2
78	2259,60	-917,90	2,00	0,23	-	153	0,50	-	-	-	-	2
106	6745,30	-2778,77	2,00	0,23	-	252	0,50	-	-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,22	-	2	0,50	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,22	-	249	0,50	-	-	-	-	3
75	5860,59	-1124,03	2,00	0,21	-	219	0,50	-	-	-	-	2
77	2332,00	-518,90	2,00	0,20	-	157	0,50	-	-	-	-	2
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,19	-	136	0,50	-	-	-	-	3
105	6979,86	-2150,98	2,00	0,19	-	244	0,50	-	-	-	-	4
91	6585,40	-1317,00	2,00	0,18	-	230	0,50	-	-	-	-	2
5	4900,80	48,88	2,00	0,16	-	198	0,50	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,16	-	181	0,50	-	-	-	-	3
115	1735,91	18,26	2,00	0,14	-	153	0,50	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	0,14	-	213	0,50	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,14	-	150	0,50	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,14	-	241	0,50	-	-	-	-	3
3	2556,43	458,65	2,00	0,14	-	165	0,50	-	-	-	-	3
116	1949,91	340,26	2,00	0,13	-	157	0,50	-	-	-	-	4
103	6273,07	46,23	2,00	0,13	-	214	0,50	-	-	-	-	4
104	6396,21	114,83	2,00	0,12	-	215	0,50	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	0,12	-	228	0,50	-	-	-	-	3
101	1436,56	573,95	2,00	0,11	-	153	0,50	-	-	-	-	4
102	2404,72	1246,79	2,00	0,10	-	166	0,50	-	-	-	-	4

**Отчет**

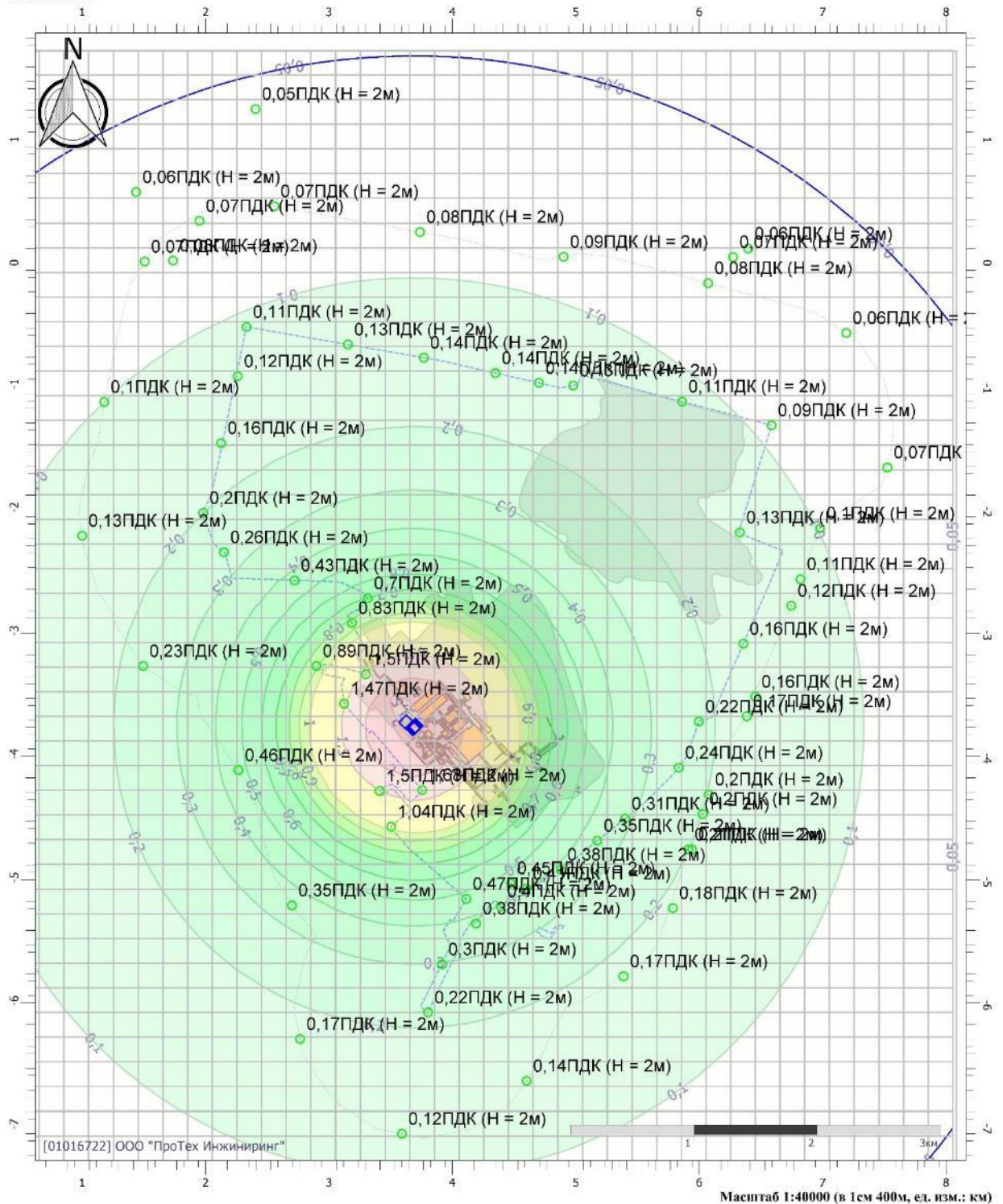
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.01.2026 10:50 - 21.01.2026 10:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

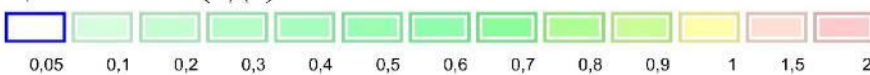
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

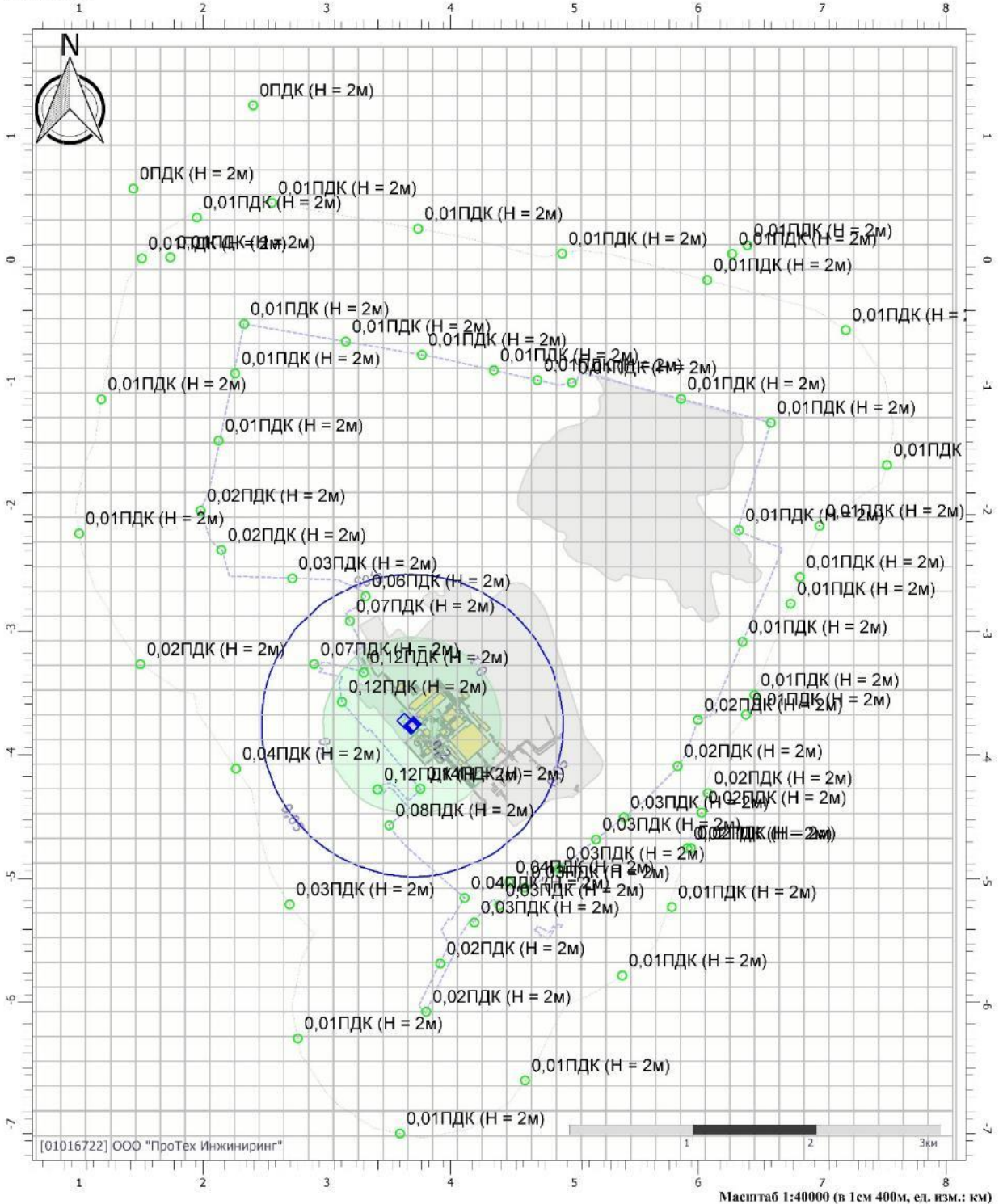


**Цветовая схема (ПДК)**

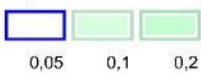


**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.01.2026 10:50 - 21.01.2026 10:50] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

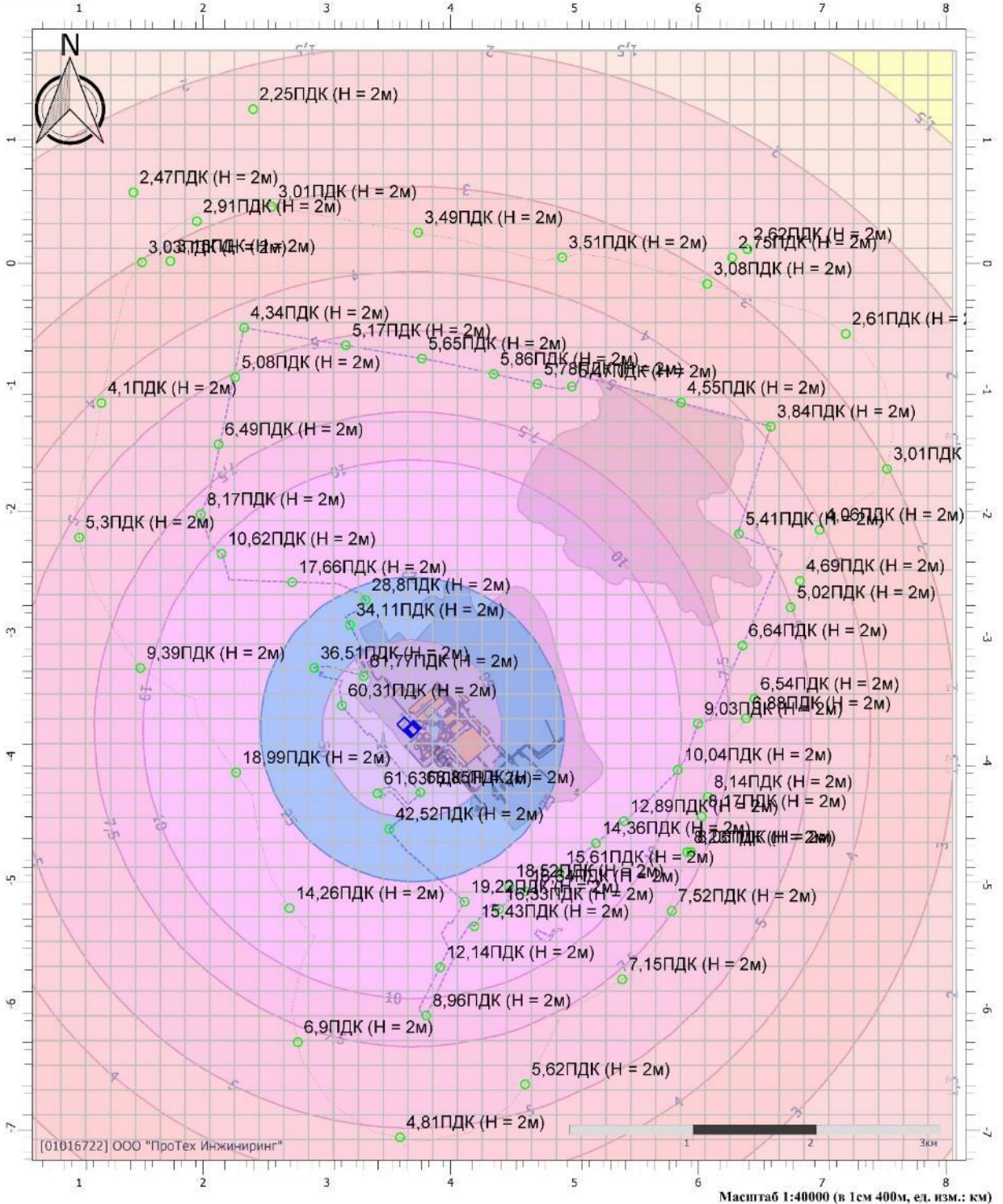


**Цветовая схема (ПДК)**



**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.01.2026 10:50 - 21.01.2026 10:50] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Отчет**

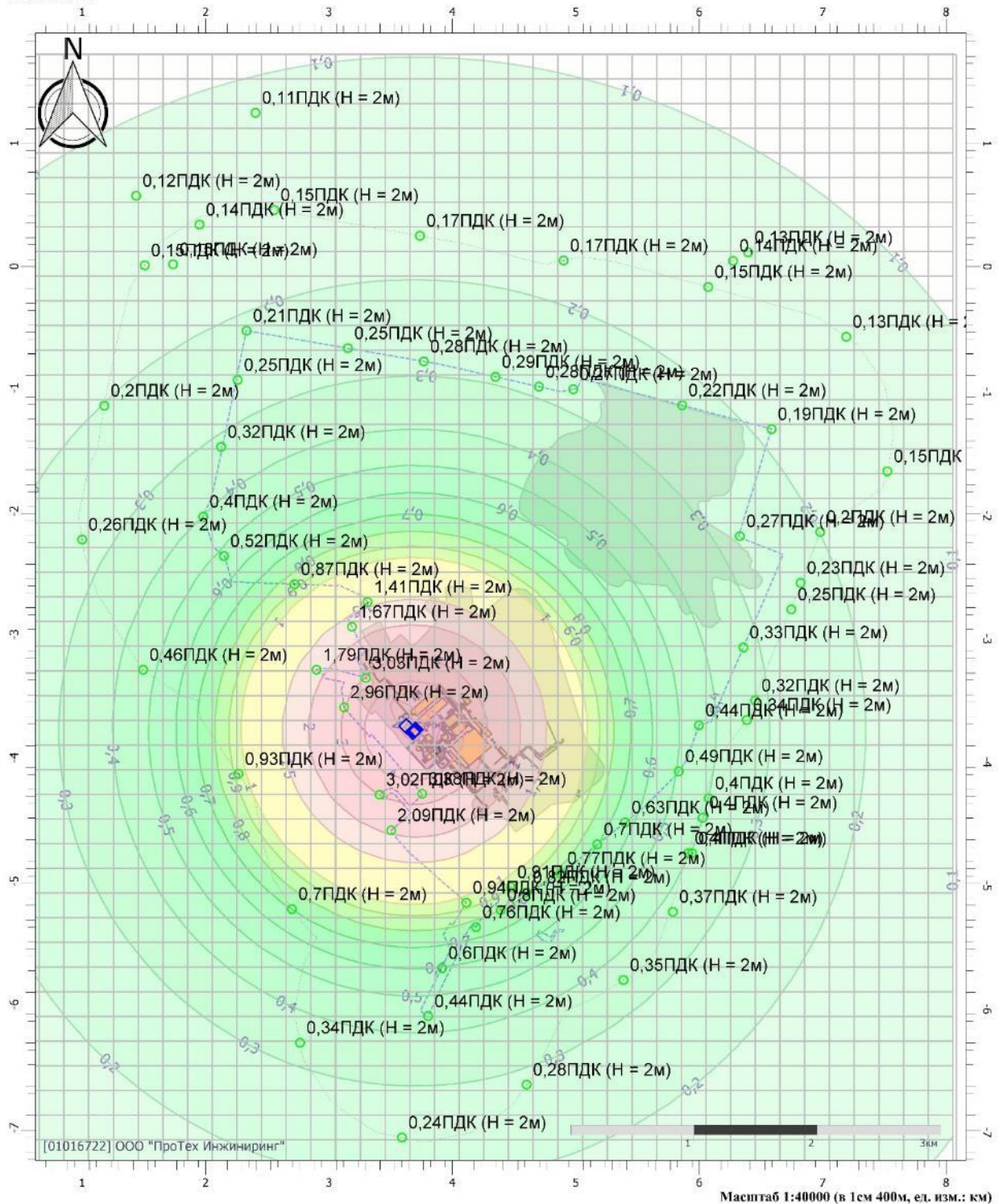
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.01.2026 10:50 - 21.01.2026 10:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

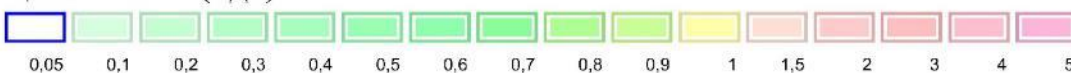
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



**Отчет**

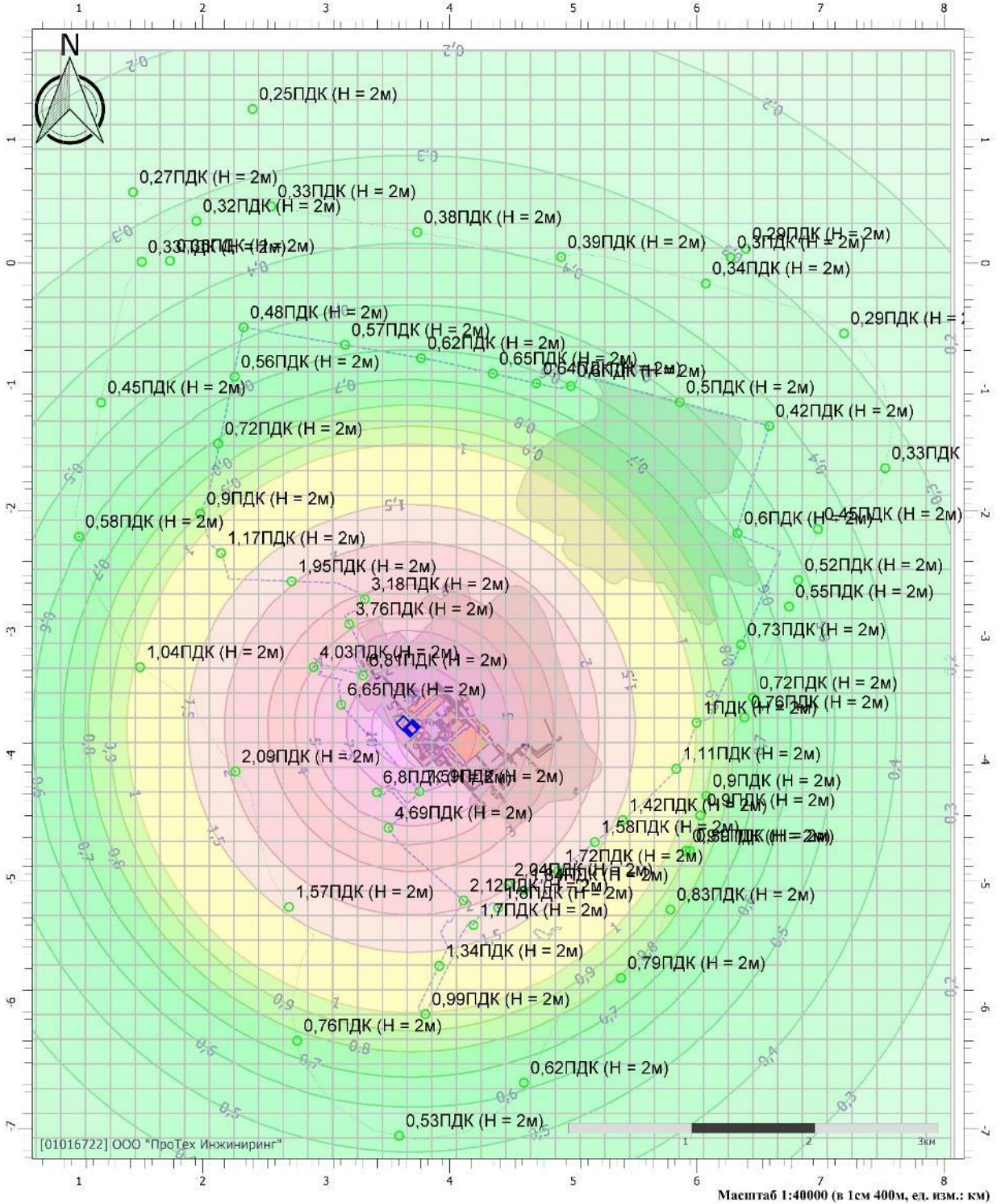
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.01.2026 10:50 - 21.01.2026 10:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

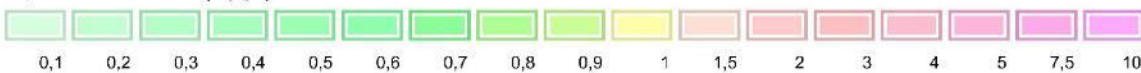
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



**Отчет**

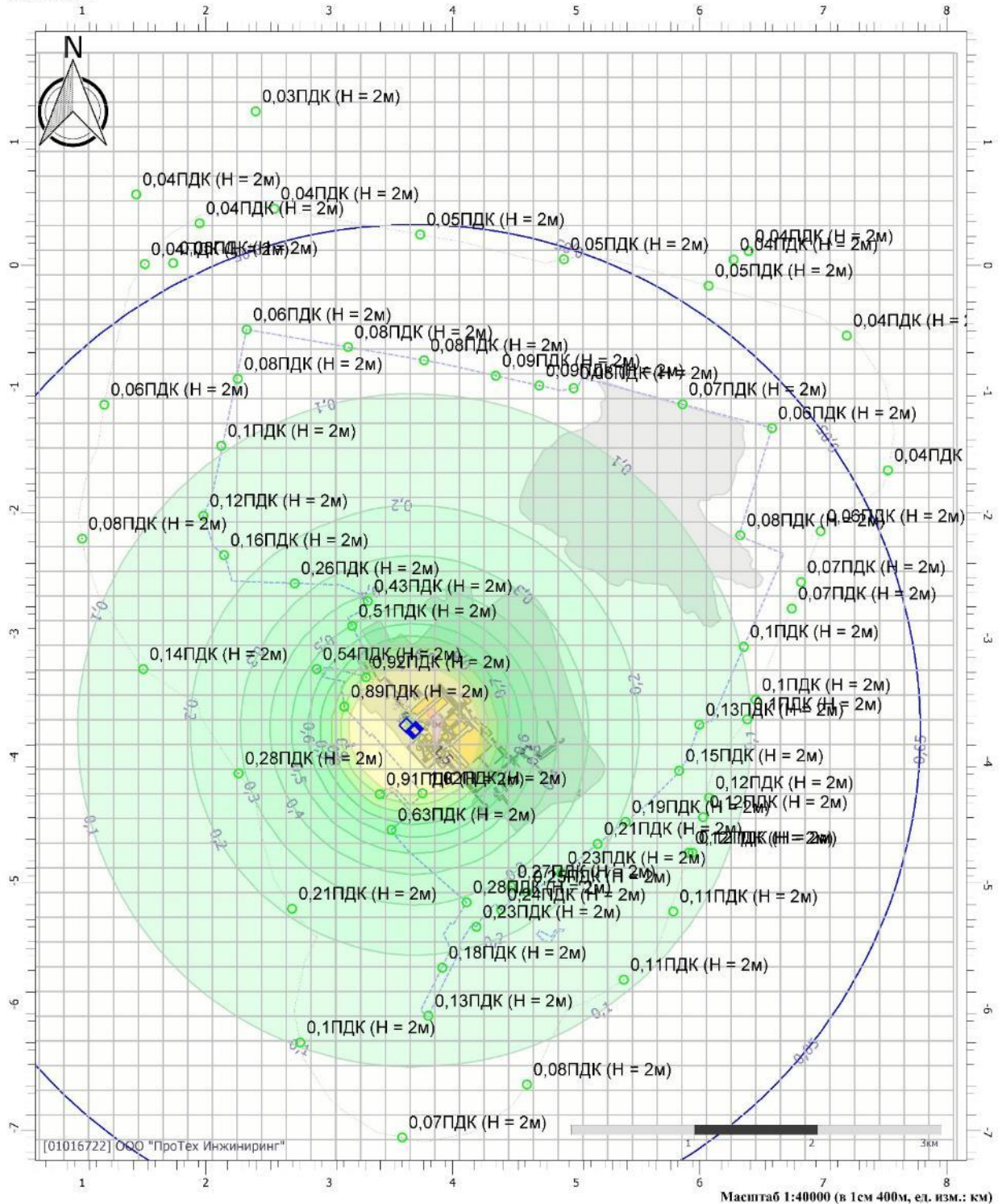
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.01.2026 10:50 - 21.01.2026 10:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

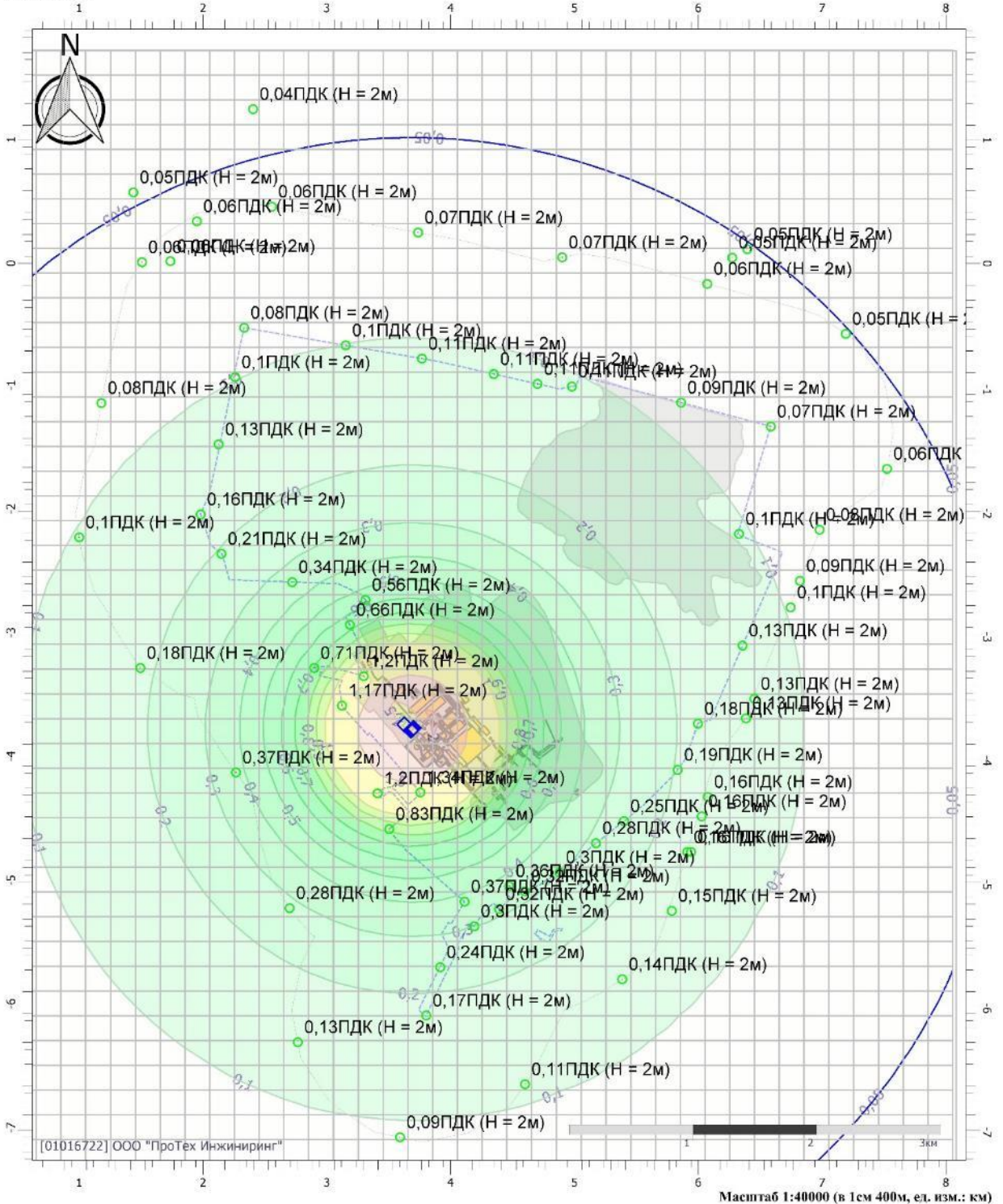


**Цветовая схема (ПДК)**

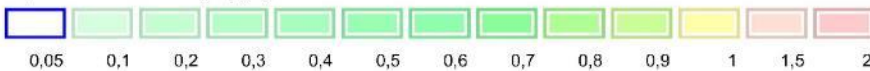


**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.01.2026 10:50 - 21.01.2026 10:50] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



**Отчет**

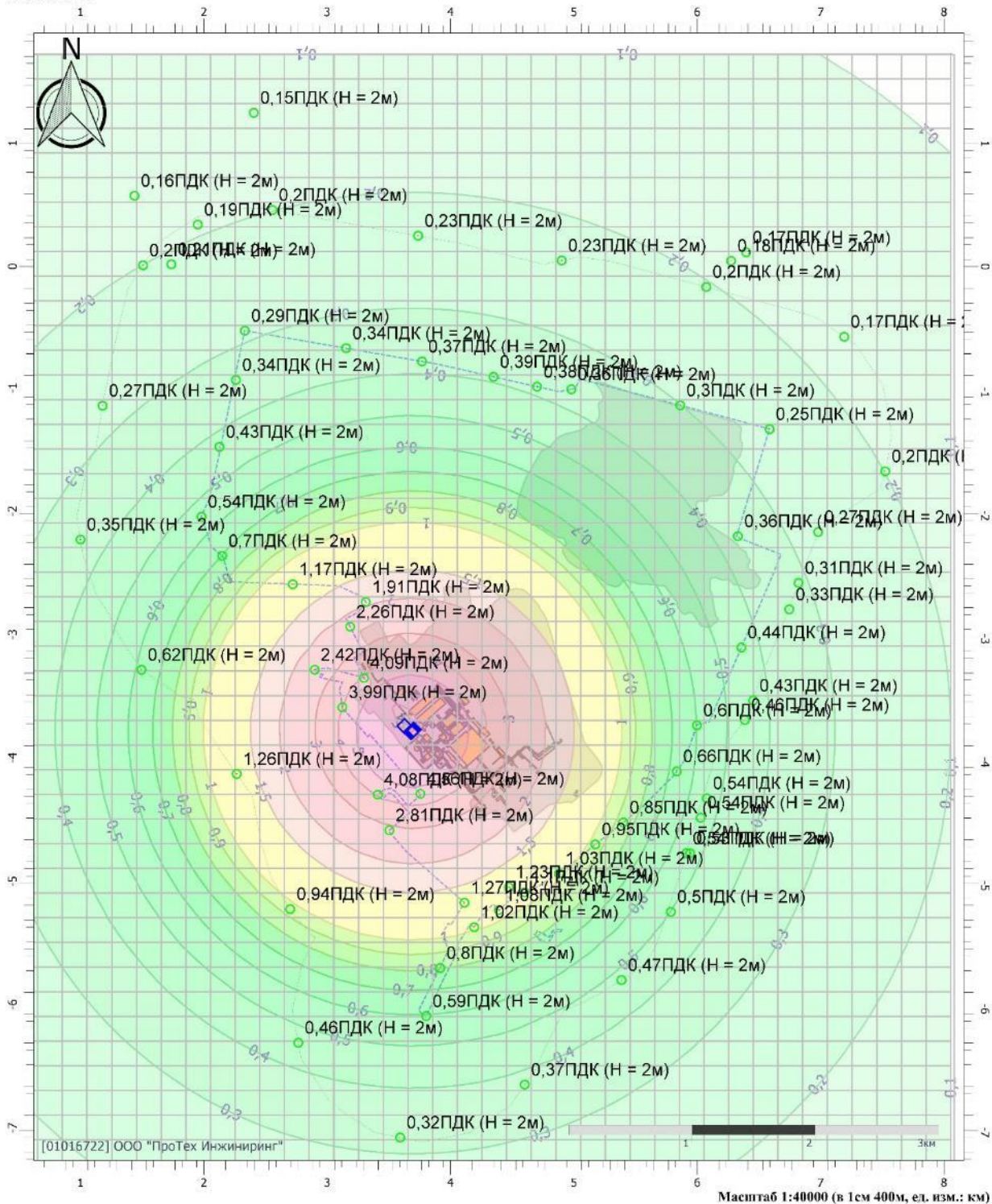
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.01.2026 10:50 - 21.01.2026 10:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

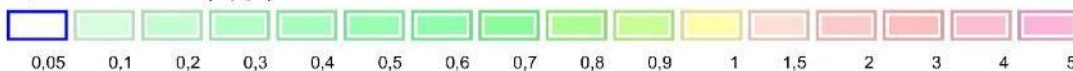
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



**Отчет**

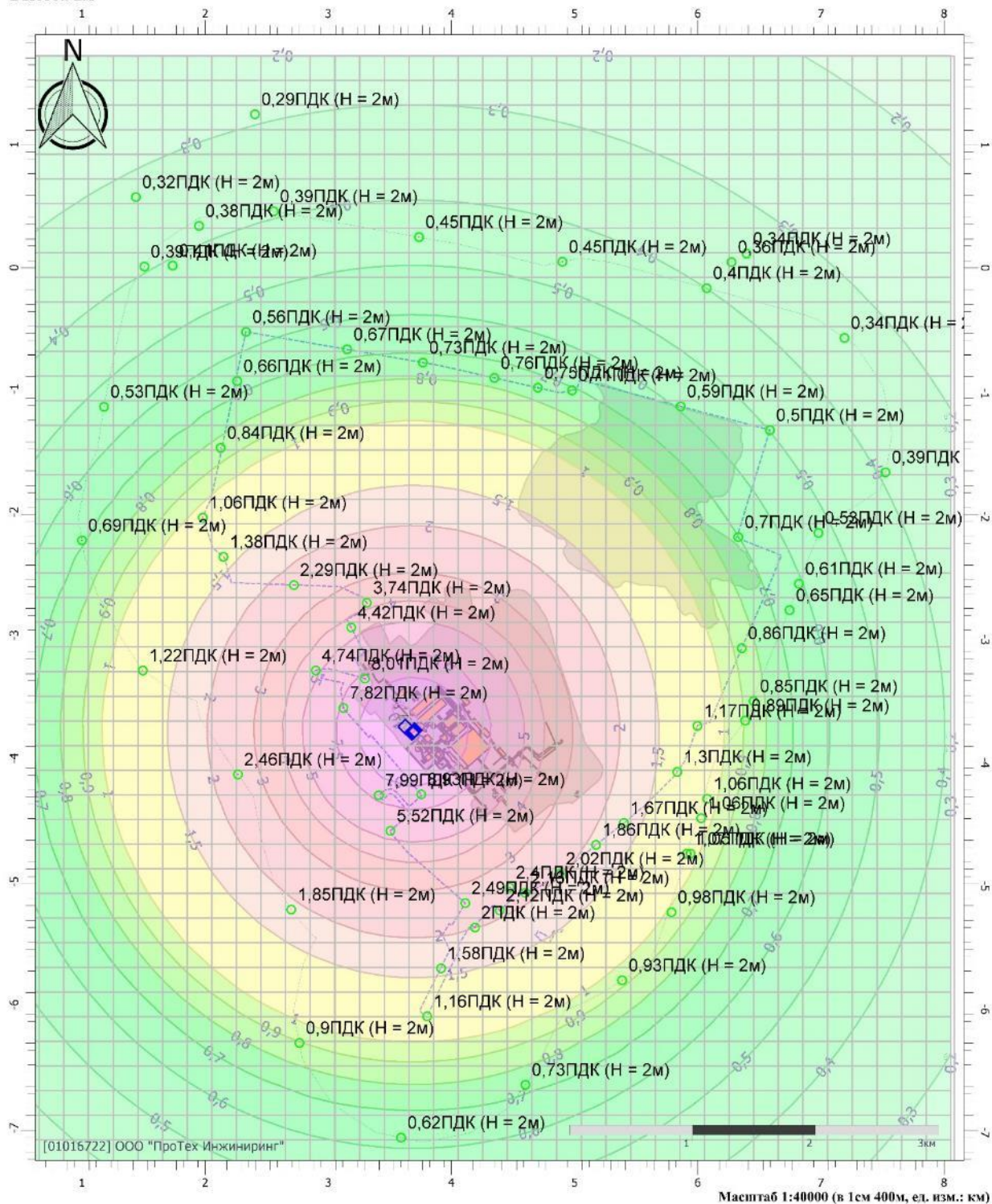
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.01.2026 10:50 - 21.01.2026 10:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

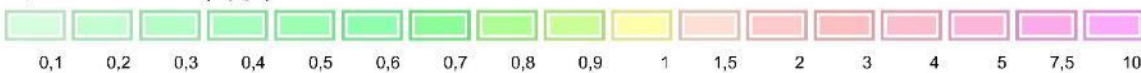
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

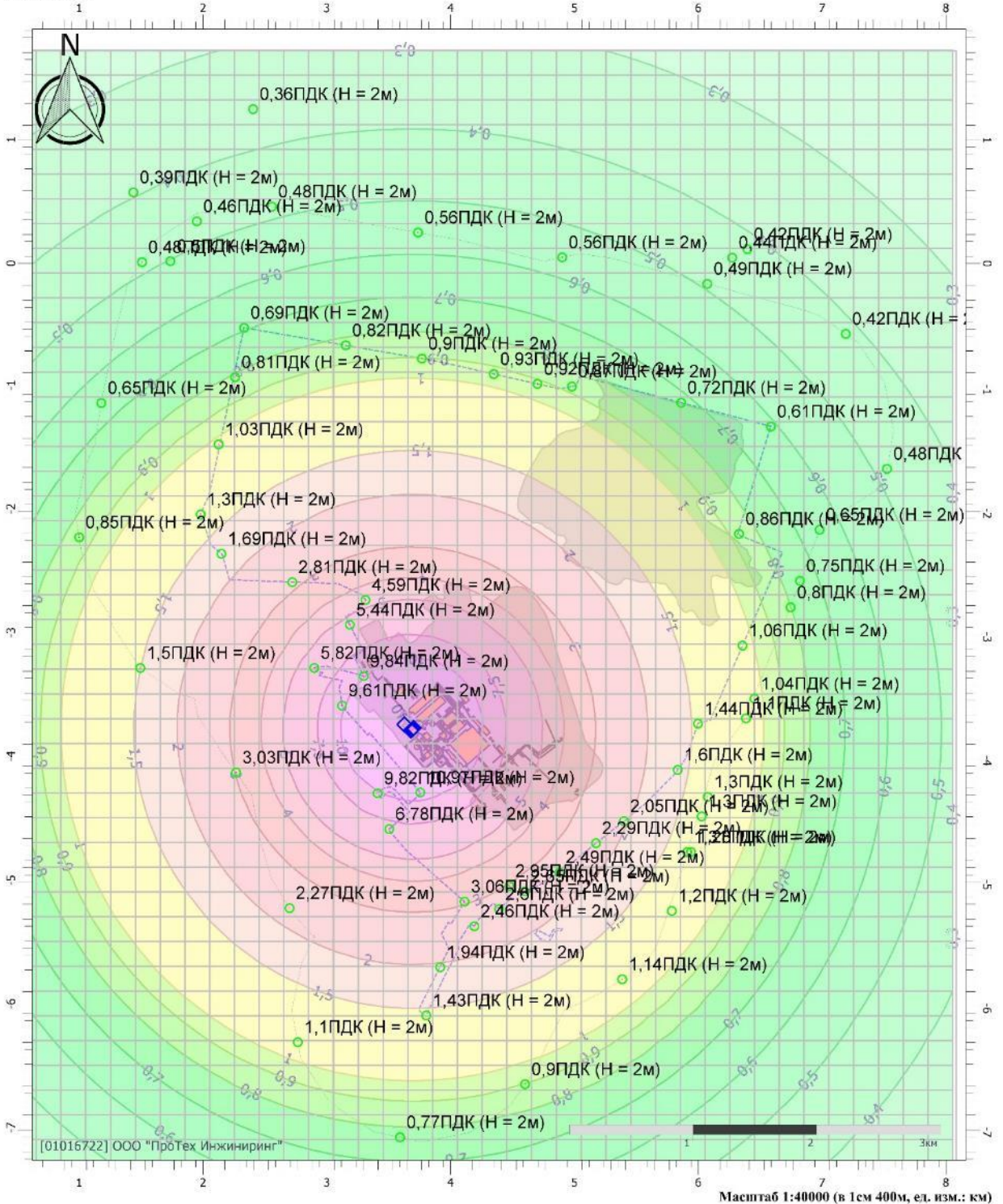


Цветовая схема (ПДК)

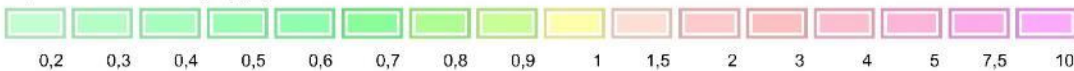


**Отчет**

Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.01.2026 10:50 - 21.01.2026 10:50] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



**Отчет**

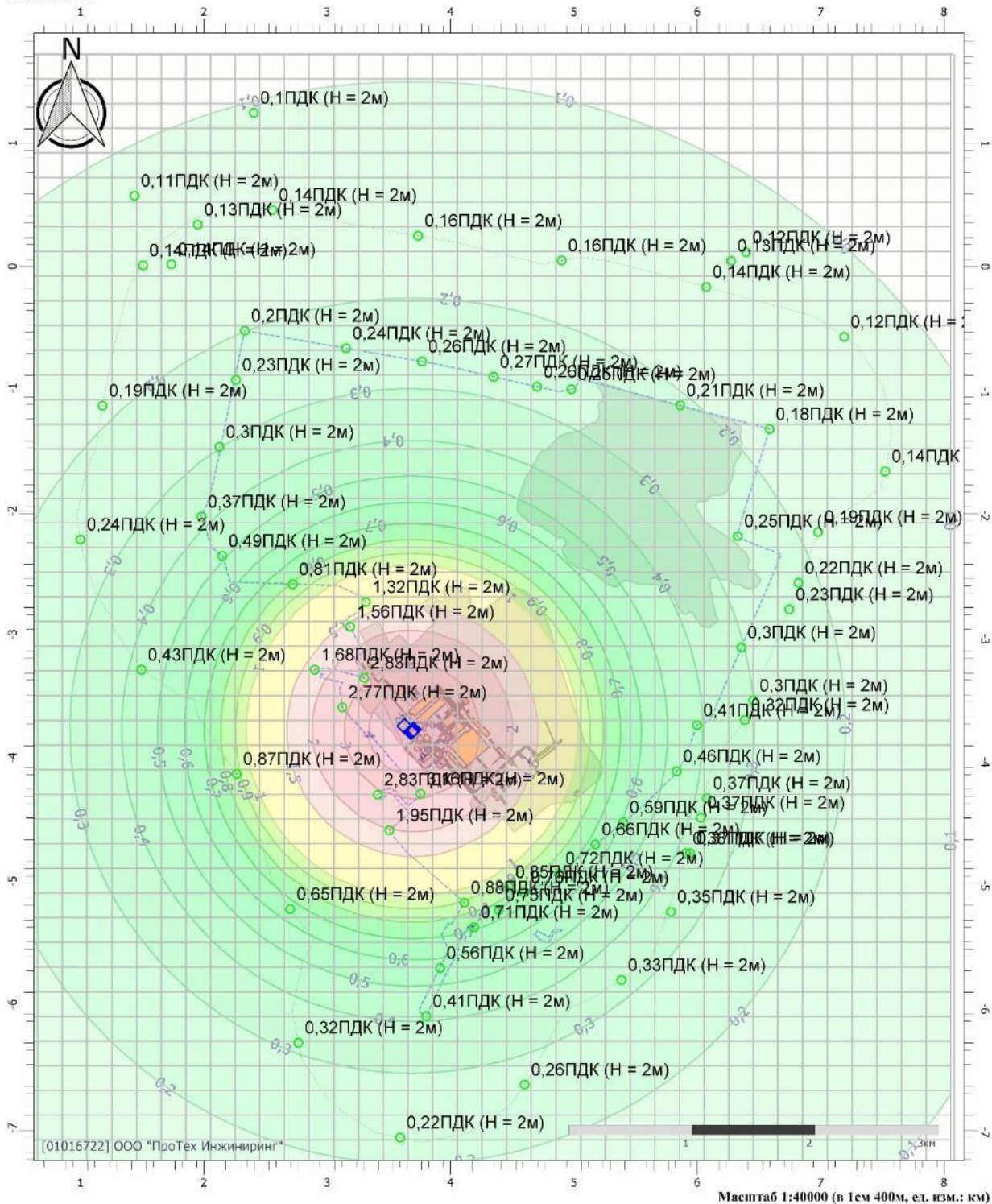
Вариант расчета: ПС 6,0/10 (24) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.01.2026 10:50 - 21.01.2026 10:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

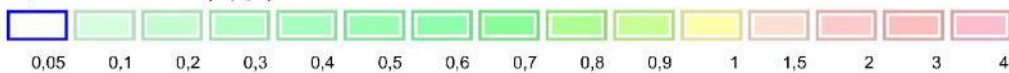
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



**Приложение Ц**  
**(обязательное)**  
**Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы**  
**в расчетных точках на границе предприятия в период строитель-**  
**ства**

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"  
Регистрационный номер: 01016722

**Предприятие: 24, ПС 6,0/10**

Город: 2, Пермь

Район: 2, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Импорт из внешнего файла**

**ВР: 5, ПЭК МР**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 21 веществ/групп суммации.

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**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 (зонтик или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 8, № цеха: 1</b>													
5001	+	1	1	[5001] Дизель ный генератор	2	0,10	0,21	27,23	450,00	1	3741,90	0,00	0,00
											-3733,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0846889	0,072240	1	1,49	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0137619	0,011739	1	0,12	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0071944	0,006300	1	0,17	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0113056	0,009450	1	0,08	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0740000	0,063000	1	0,05	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00	
0703	Бена/а/пирен			0,0000001	1,2000000E-07	1	0,00	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00	
1325	Формаль дегид (Муравьяный аль дегид, оксаметан, метилоксид)			0,0015417	0,001260	1	0,11	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0370000	0,031500	1	0,11	42,34	4,16	0,00	0,00	0,00	
8001	+	1	3	[8001] Строитель ная техника	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3635,00	3690,00	135,00
											-3763,00	-3714,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0738938	0,118975	1	10,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0120077	0,019333	1	0,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0318623	0,037931	1	6,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0091169	0,015453	1	0,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,7476659	1,123129	1	4,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0294444	0,066151	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0657706	0,081708	1	1,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
8002	+	1	3	[8002] Транспорт	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3635,00	3690,00	135,00
											-3763,00	-3714,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0025556	0,006048	1	0,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004153	0,000983	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0003333	0,000665	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0005806	0,001236	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0060278	0,012713	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0009722	0,002008	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

8003	+	1	3	[8003] Заправка техники	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3640,00	3641,00	20,00
										-3725,00		-3751,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		Um
					t/c	t/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	
0333	Дигидросуль фид (Водород сврнстый, дигидросуль фид, гидросуль фид)				0,0000031	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)				0,0010872	0,000929	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
8004	+	1	3	[8004] Сварочные работы	10	0,00	0,00	0,00	-	1	3671,30	3695,80	51,00
										-3746,10		-3772,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		Um
					t/c	t/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	
0123	Железа оксид				0,0434133	0,034477	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0037362	0,002967	1	0,25	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0048733	0,003870	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0007919	0,000629	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись ; углерод моноокись ; угарный газ)				0,0540128	0,042895	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные				0,0030458	0,002419	1	0,10	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые				0,0134017	0,010643	1	0,04	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0056856	0,004515	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
8005	+	1	3	[8005] Окрасочные работы	10	0,00	0,00	0,00	-	1	3671,30	3695,80	51,00
										-3746,10		-3772,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		Um
					t/c	t/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,2029122	0,043376	1	0,68	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0,3065681	0,020088	1	2,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформаль дегид)				0,1571170	0,010295	1	0,30	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества				0,7833667	0,035816	1	1,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
8006	+	1	5	[8006] Доставка щебня	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3606,00	3661,00	18,00
										-3647,00		-3706,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		Um
					t/c	t/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0090667	0,011067	3	2,59	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
8007	+	1	3	[8007] Укладка асфальта	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3671,30	3695,80	51,00
										-3746,10		-3772,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		Um
					t/c	t/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)				0,2062500	0,059400	1	5,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
8008	+	1	3	[8008] Буровые работы	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3675,00	3692,00	38,00
										-3750,00		-3766,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		Um
					t/c	t/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0164117	0,029541	3	4,69	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
8009	+	1	3	[8009] Заправка трансформаторов	2	0,00	0,00	0,00	-	1	3657,00	3692,00	38,00
										-3750,00		-3766,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		Um
					t/c	t/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0021333	0,000245	1	1,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00