



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Барс»**

398008, г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 22, пом. 1
ИНН\КПП 7814617476\482601001 ОГРН 1147847252673 ОКПО 46900306
тел. (4742) 566601 mail@bars-met.com https://bars-met.com/

Заказчик – ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

**«Реконструкция полигона отходов производства и потребления
АВИСМА»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными
законами

Подраздел 1. Материалы оценки воздействия на окружающую среду

Книга 3. Приложения

Том 13.1.3

25753А-ОВОСЗ

Изм	№ док	Подпись	Дата



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Барс»**

398008, г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 22, пом. 1
ИНН\КПП 7814617476\482601001 ОГРН 1147847252673 ОКПО 46900306
тел. (4742) 566601 mail@bars-met.com https://bars-met.com/

Заказчик – ПАО «Корпорация ВСППО-АВИСМА»

**«Реконструкция полигона отходов производства и потребления
АВИСМА»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными
законами

Подраздел 1. Материалы оценки воздействия на окружающую среду

Книга 3. Приложения

Том 13.1.3

25753А-ОВОСЗ

Генеральный директор



А.Н. Кротов

Главный инженер проекта

А.С. Костилова

Изм	№ док	Подпись	Дата

2023

Взам.	
Подп. и дата	
Инв. №	

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 3.1

Приложение Ж.2	Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при эксплуатации объекта после его реконструкции.....	5
Приложение Ж.3	Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при рекультивации объекта	6
Приложение И.	Шумовые характеристики механизмов и оборудования	7
Приложение К.1	Отчет расчета шума при производстве работ по реконструкции объекта ...	8
Приложение К.2	Отчет расчета шума при производстве работ по эксплуатации объекта после реконструкции	9
Приложение К.3	Отчет расчета шума при производстве работ по рекультивации объекта.	10
Приложение Л	Письмо заказчика об обращении с отходами демонтажа	11
Приложение М.1	Расчет образования отходов производства и потребления при реконструкции объекта.....	12
Приложение М.2	Расчет образования отходов производства и потребления при рекультивации объекта	13

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ж.2 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ПРИЗЕМНЫХ
КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ С
РЕЗУЛЬТАТАМИ РАСЧЕТОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА ПОСЛЕ ЕГО РЕКОНСТРУКЦИИ**

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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Эксплуатация

ВР: 3, Лето. Без фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,1
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 ³ :	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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
6001	+	1	3	Размещение отходов на рабочей карте	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265621,21	2265636,79	10,00
											680030,56	680033,24	
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)	0,099256	1,597139	1	1,67	28,50	0,50	1,67	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,016127	0,259505	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,012981	0,207044	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0330				Сера диоксид	0,011499	0,186922	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,095624	1,565567	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,025342	0,407849	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
6003	+	1	3	Установка очистки воды поста мойки колес	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265315,80	2265314,80	1,25
											679371,80	679369,90	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,001007	0,009966	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
6004	+	1	3	Обслуживание поста мойки колес	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265315,40	2265310,60	3,00
											679369,30	679361,00	
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)	0,000431	0,000101	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000070	0,000016	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,000027	0,000006	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330				Сера диоксид	0,000095	0,000022	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000875	0,000205	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000292	0,000068	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	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	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,0000	-	-	ПДК с/с	-	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					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2262745,90	678793,10	2269643,30	678793,10	7839,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2265350,90	679391,80	2,00	на границе производственной зоны	Южная граница объекта
2	2265154,20	679261,60	2,00	на границе производственной зоны	Юго-западная граница объекта
3	2265124,60	679451,00	2,00	на границе производственной зоны	Западная граница объекта
4	2265268,60	679821,10	2,00	на границе производственной зоны	Северо-западная граница объекта
5	2265493,80	680164,10	2,00	на границе производственной зоны	Северная граница объекта
6	2265802,70	680099,00	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восточная граница объекта
7	2265821,10	679864,00	2,00	на границе производственной зоны	Восточная граница объекта
8	2265629,10	679514,10	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
9	2265511,50	679305,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
10	2267310,40	680950,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)
11	2266532,30	677199,60	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)
12	2264984,60	677313,20	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)
13	2264306,60	680317,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)
20	2266998,90	682222,30	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Дурино
21	2267668,20	676480,90	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Пермяково
22	2266786,50	675803,50	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ мкр.Кропачево
23	2264923,80	677222,40	2,00	на границе охранной зоны	Колония

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	0,34	0,0676	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,33	0,0659	134	0,97	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,20	0,0410	311	1,35	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,10	0,0206	60	5,03	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,08	0,0159	0	7,00	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	0,05	0,0106	23	7,00	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,05	0,0098	9	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,05	0,0092	41	7,00	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,04	0,0070	32	7,00	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	0,02	0,0035	102	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	9,07E-03	0,0018	241	7,00	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	6,18E-03	0,0012	212	0,70	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	5,67E-03	0,0011	13	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	5,45E-03	0,0011	14	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	5,29E-03	0,0011	342	0,70	-	-	-	-	3
21	2267668	676480,	2,00	3,30E-03	0,0007	330	1,35	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	3,06E-03	0,0006	345	1,35	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	0,03	0,0110	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,03	0,0107	134	0,97	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,02	0,0067	311	1,35	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	8,38E-03	0,0034	60	5,03	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	6,47E-03	0,0026	0	7,00	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	4,30E-03	0,0017	23	7,00	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	3,98E-03	0,0016	9	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	3,72E-03	0,0015	41	7,00	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	2,86E-03	0,0011	32	7,00	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	1,42E-03	0,0006	102	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	7,37E-04	0,0003	241	7,00	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	5,02E-04	0,0002	212	0,70	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	4,61E-04	0,0002	13	0,70	-	-	-	-	3

23	2264923	677222,	2,00	4,43E-04	0,0002	14	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	4,29E-04	0,0002	342	0,70	-	-	-	-	3
21	2267668	676480,	2,00	2,68E-04	0,0001	330	1,35	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	2,49E-04	9,9444E-05	345	1,35	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	0,06	0,0088	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,06	0,0086	134	0,97	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,04	0,0054	311	1,35	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,02	0,0027	60	5,03	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,01	0,0021	0	7,00	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	9,22E-03	0,0014	23	7,00	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	8,54E-03	0,0013	9	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	7,98E-03	0,0012	41	7,00	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	6,13E-03	0,0009	32	7,00	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	3,05E-03	0,0005	102	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	1,58E-03	0,0002	241	7,00	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,08E-03	0,0002	212	0,70	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	9,87E-04	0,0001	13	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	9,48E-04	0,0001	14	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	9,20E-04	0,0001	342	0,70	-	-	-	-	3
21	2267668	676480,	2,00	5,74E-04	8,6141E-05	330	1,35	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	5,33E-04	7,9879E-05	345	1,35	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	0,02	0,0078	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,02	0,0076	134	0,97	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	9,49E-03	0,0047	311	1,35	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	4,78E-03	0,0024	60	5,03	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	3,69E-03	0,0018	0	7,00	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	2,45E-03	0,0012	23	7,00	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,27E-03	0,0011	9	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	2,12E-03	0,0011	41	7,00	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	1,63E-03	0,0008	32	7,00	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	8,11E-04	0,0004	102	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	4,21E-04	0,0002	241	7,00	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	2,87E-04	0,0001	212	0,70	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	2,64E-04	0,0001	13	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	2,54E-04	0,0001	14	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	2,46E-04	0,0001	342	0,70	-	-	-	-	3
21	2267668	676480,	2,00	1,53E-04	7,6678E-05	330	1,35	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	1,42E-04	7,1163E-05	345	1,35	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	2,08E-03	1,6642E-05	240	0,70	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	2,39E-04	1,9135E-06	56	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	2,22E-04	1,7772E-06	113	7,00	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,22E-04	1,7768E-06	288	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	1,06E-04	8,4531E-07	245	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	6,67E-05	5,3330E-07	174	7,00	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,93E-05	2,3438E-07	226	7,00	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	2,26E-05	1,8111E-07	193	7,00	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	2,07E-05	1,6520E-07	214	0,70	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	1,20E-05	9,5745E-08	133	0,97	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	6,35E-06	5,0838E-08	9	1,87	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	5,88E-06	4,7066E-08	10	1,87	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	4,78E-06	3,8276E-08	331	2,60	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	4,67E-06	3,7336E-08	232	2,60	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	3,25E-06	2,6018E-08	211	3,62	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	2,73E-06	2,1811E-08	321	5,03	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	2,62E-06	2,0930E-08	338	5,03	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	0,01	0,0651	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,01	0,0635	134	0,97	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	7,89E-03	0,0395	311	1,35	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	3,97E-03	0,0199	60	5,03	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	3,07E-03	0,0153	0	7,00	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	2,04E-03	0,0102	23	7,00	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	1,89E-03	0,0094	9	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,76E-03	0,0088	41	7,00	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	1,36E-03	0,0068	32	7,00	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	6,74E-04	0,0034	102	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	3,50E-04	0,0017	241	7,00	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	2,39E-04	0,0012	212	0,70	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	2,20E-04	0,0011	13	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	2,11E-04	0,0011	14	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	2,05E-04	0,0010	342	0,70	-	-	-	-	3
21	2267668	676480,	2,00	1,28E-04	0,0006	330	1,35	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	1,18E-04	0,0006	345	1,35	-	-	-	-	4

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	0,01	0,0173	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,01	0,0168	134	0,97	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	8,71E-03	0,0105	311	1,35	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	4,39E-03	0,0053	60	5,03	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	3,39E-03	0,0041	0	7,00	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	2,25E-03	0,0027	23	7,00	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,08E-03	0,0025	9	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,95E-03	0,0023	41	7,00	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	1,50E-03	0,0018	32	7,00	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	7,44E-04	0,0009	102	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	3,87E-04	0,0005	241	7,00	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	2,64E-04	0,0003	212	0,70	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	2,44E-04	0,0003	13	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	2,34E-04	0,0003	14	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	2,26E-04	0,0003	342	0,70	-	-	-	-	3
21	2267668	676480,	2,00	1,41E-04	0,0002	330	1,35	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	1,31E-04	0,0002	345	1,35	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,01	0,0129	240	0,70	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	1,48E-03	0,0015	56	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,38E-03	0,0014	113	7,00	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	1,38E-03	0,0014	288	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	6,54E-04	0,0007	245	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	4,13E-04	0,0004	174	7,00	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	1,81E-04	0,0002	226	7,00	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	1,40E-04	0,0001	193	7,00	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	1,28E-04	0,0001	214	0,70	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	7,41E-05	7,4129E-05	133	0,97	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	3,94E-05	3,9361E-05	9	1,87	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	3,64E-05	3,6440E-05	10	1,87	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	2,96E-05	2,9635E-05	331	2,60	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	2,89E-05	2,8906E-05	232	2,60	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	2,01E-05	2,0144E-05	211	3,62	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	1,69E-05	1,6887E-05	321	5,03	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	1,62E-05	1,6204E-05	338	5,03	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	0,02	-	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,02	-	134	0,97	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	9,49E-03	-	311	1,35	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	4,78E-03	-	60	5,03	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	3,69E-03	-	0	7,00	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	2,59E-03	-	239	0,70	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,27E-03	-	9	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	2,12E-03	-	41	7,00	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	1,63E-03	-	32	7,00	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	8,11E-04	-	102	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	4,22E-04	-	241	7,00	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	2,89E-04	-	212	0,70	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	2,69E-04	-	13	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	2,58E-04	-	14	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	2,48E-04	-	342	0,70	-	-	-	-	3
21	2267668	676480,	2,00	1,54E-04	-	330	1,35	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	1,43E-04	-	345	1,35	-	-	-	-	4

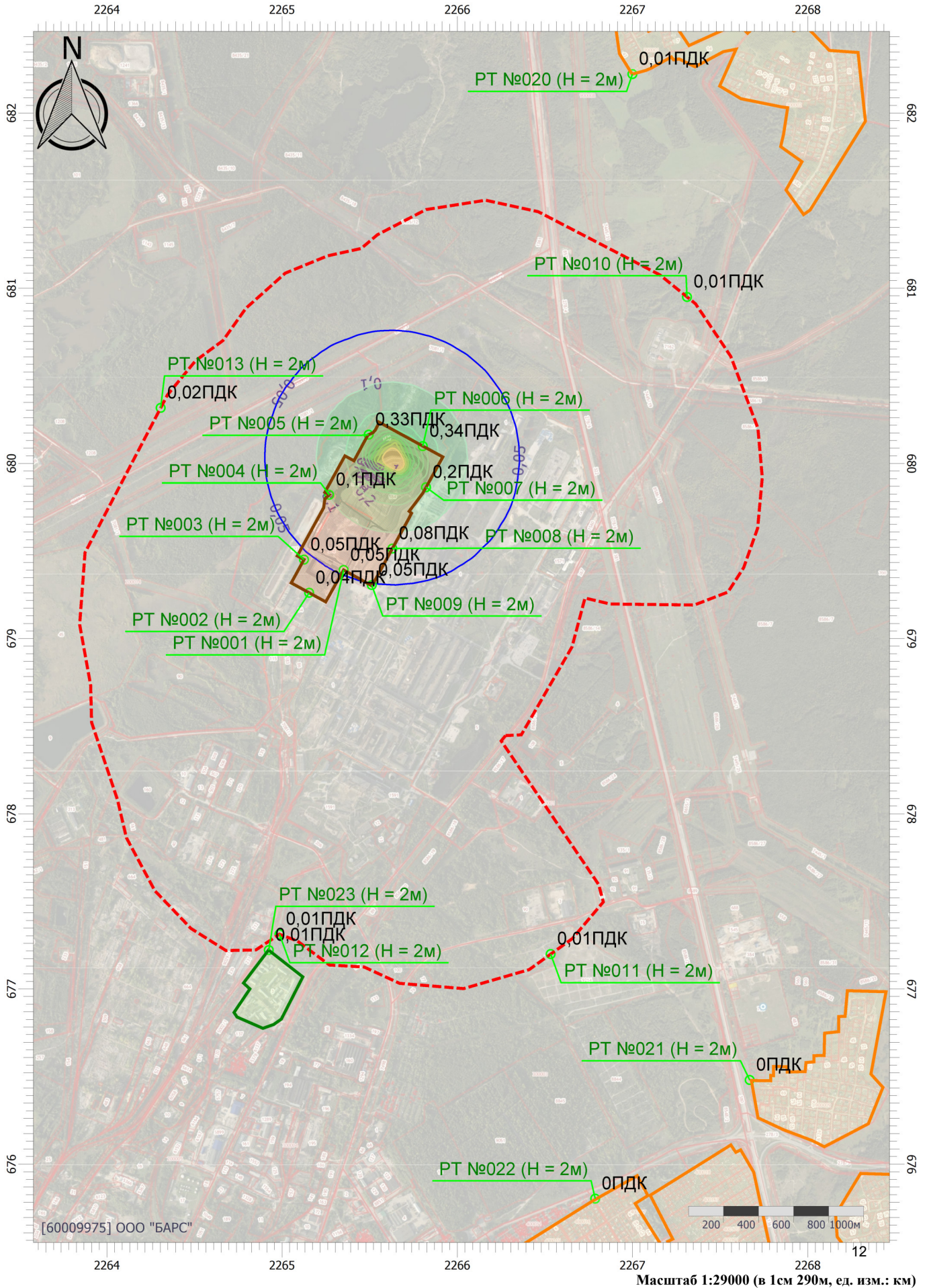
Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	0,22	-	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,22	-	134	0,97	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,13	-	311	1,35	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,07	-	60	5,03	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,05	-	0	7,00	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	0,03	-	23	7,00	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,03	-	9	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,03	-	41	7,00	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,02	-	32	7,00	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	0,01	-	102	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	5,93E-03	-	241	7,00	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	4,04E-03	-	212	0,70	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	3,71E-03	-	13	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	3,57E-03	-	14	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	3,46E-03	-	342	0,70	-	-	-	-	3
21	2267668	676480,	2,00	2,16E-03	-	330	1,35	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	2,00E-03	-	345	1,35	-	-	-	-	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДКмр)

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

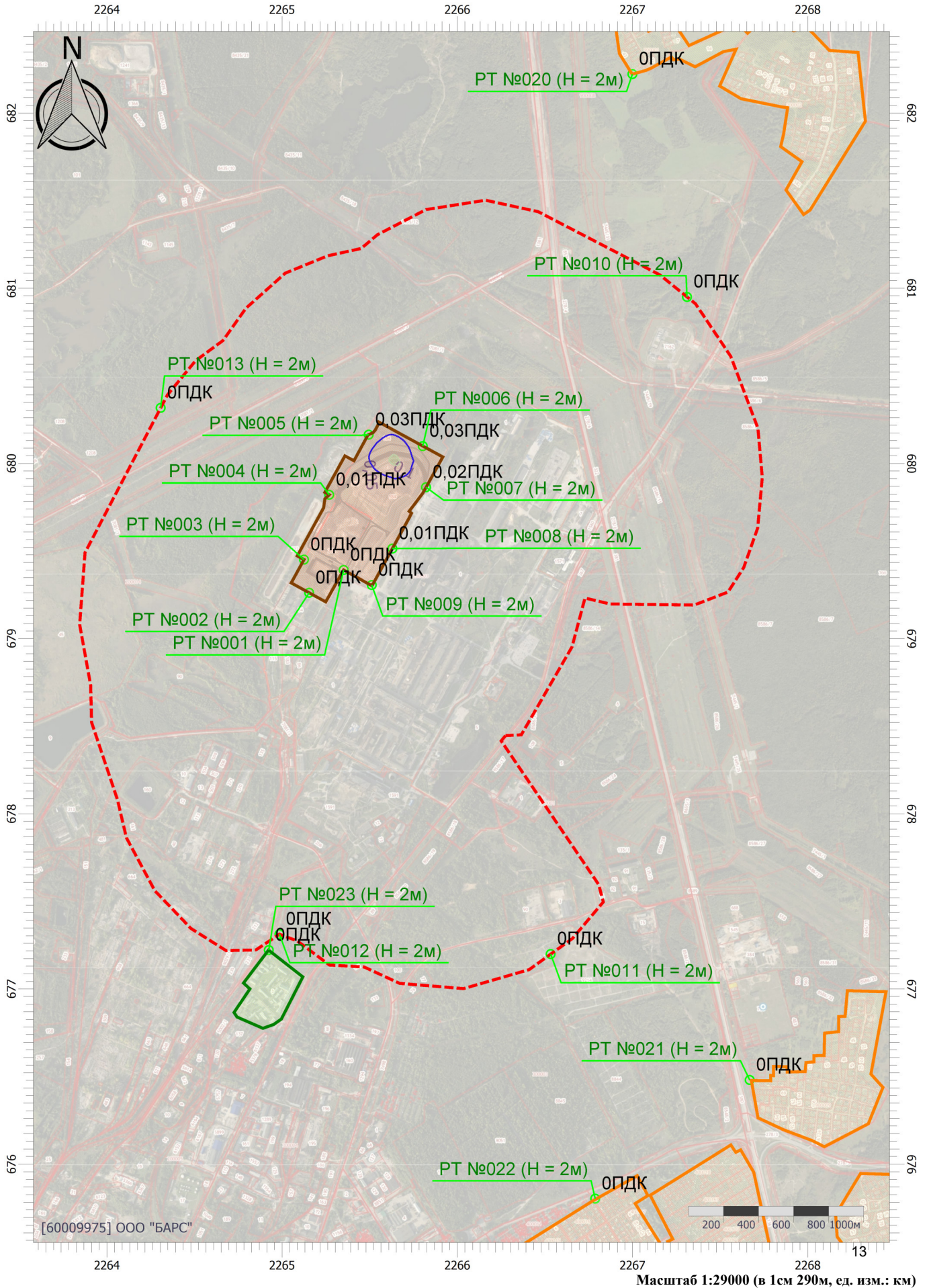
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДК_{мр})

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

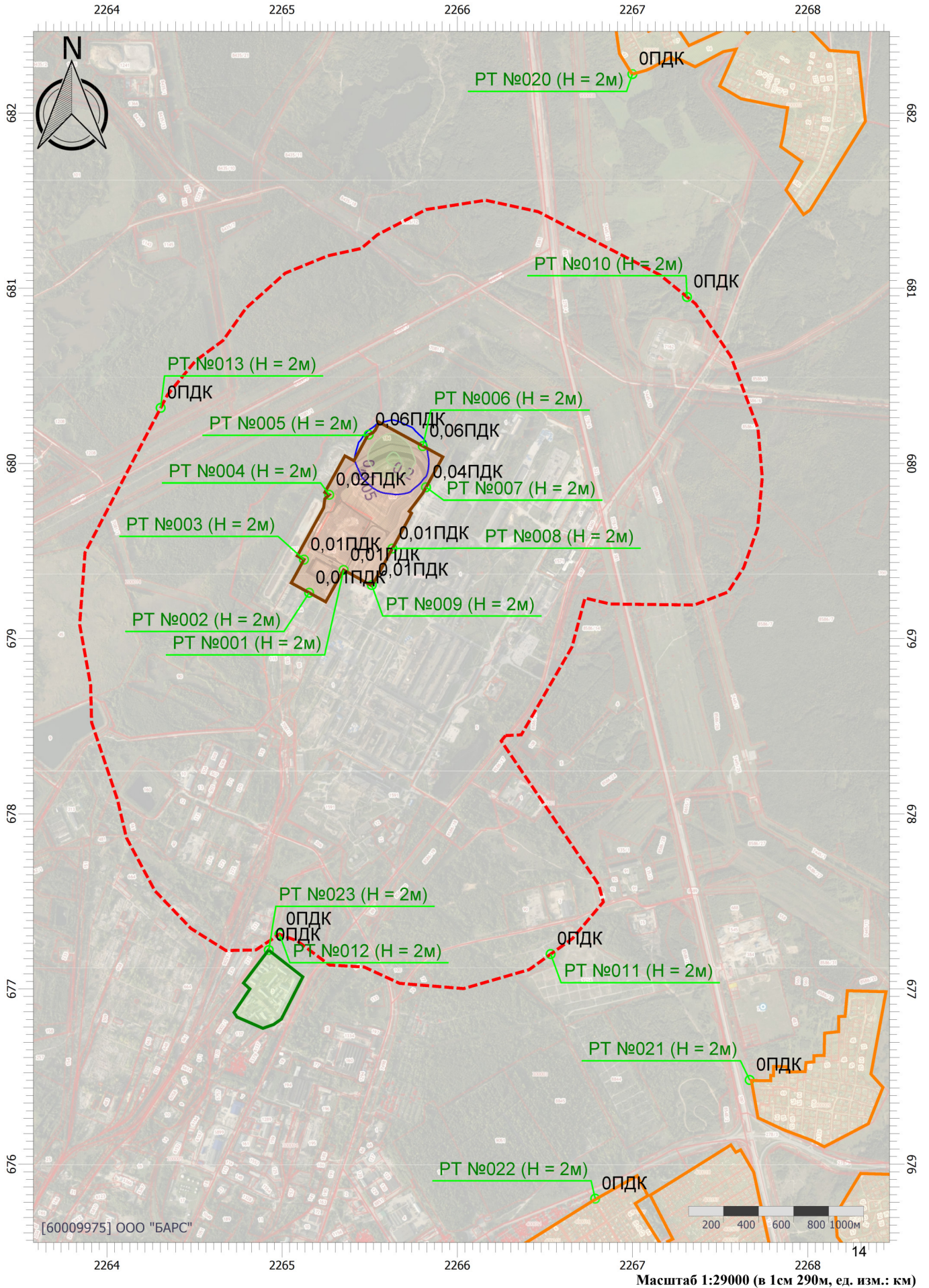
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДК_{мр})

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

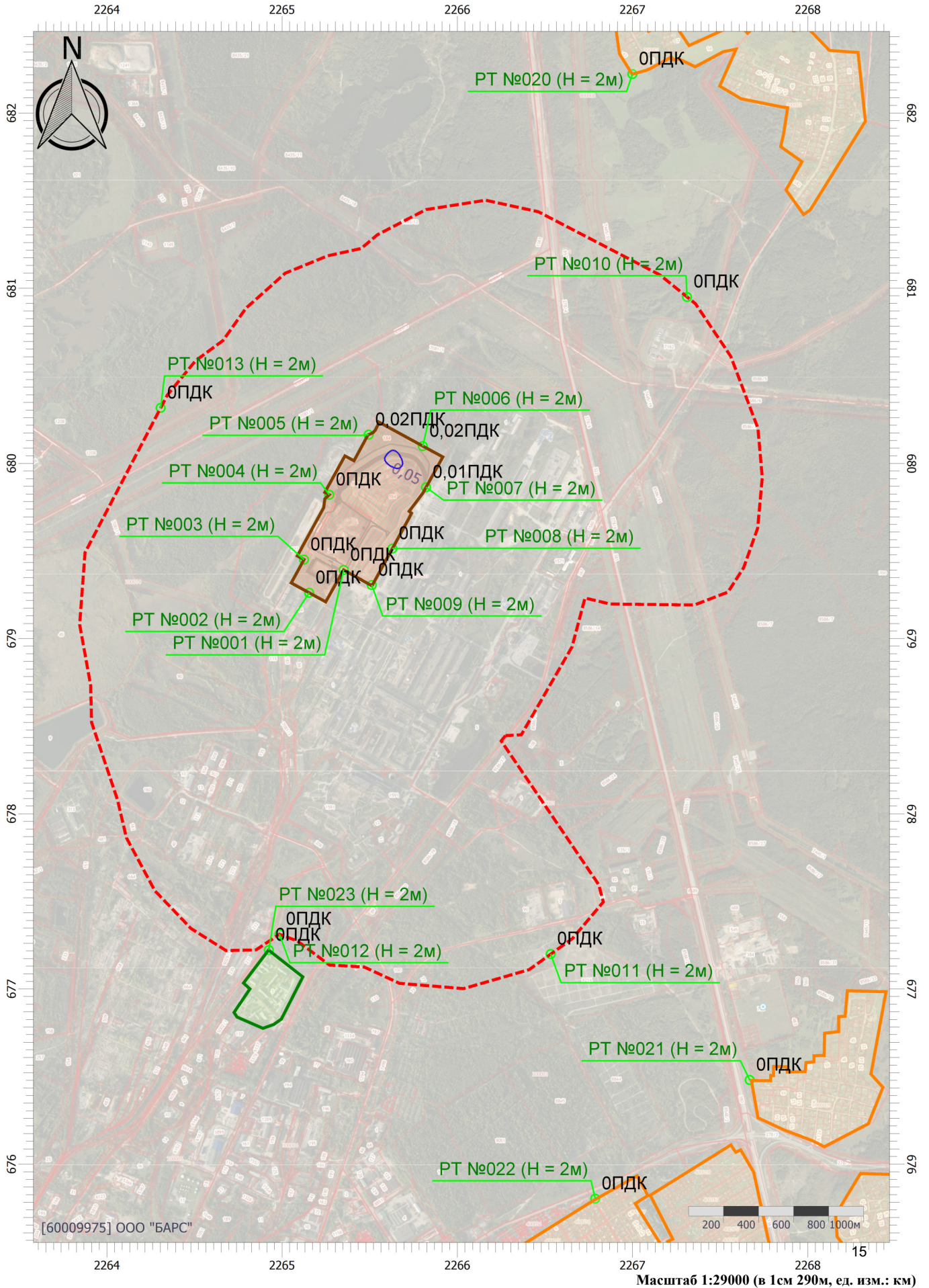
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДК_{мр})

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

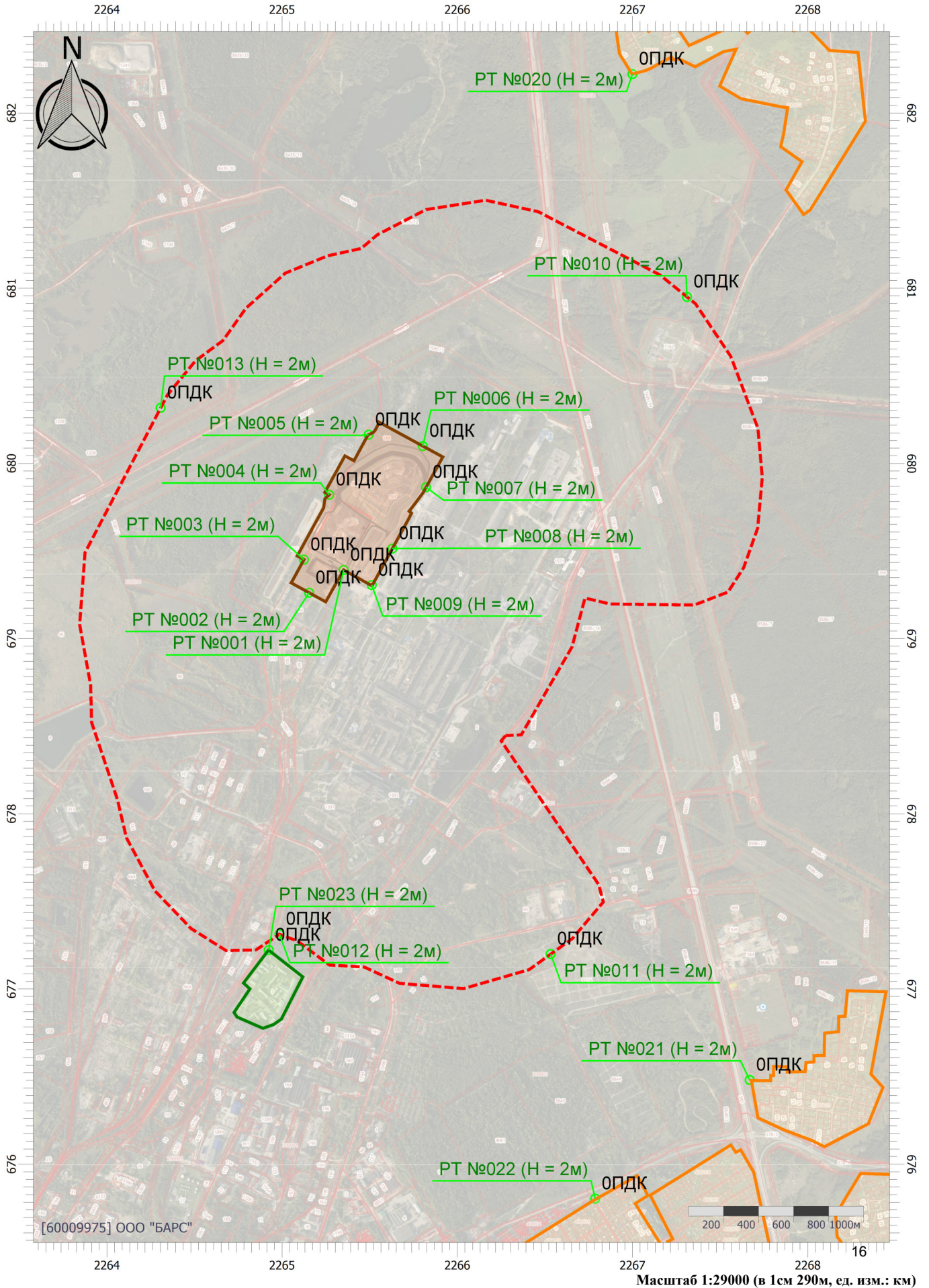
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДКмр)

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

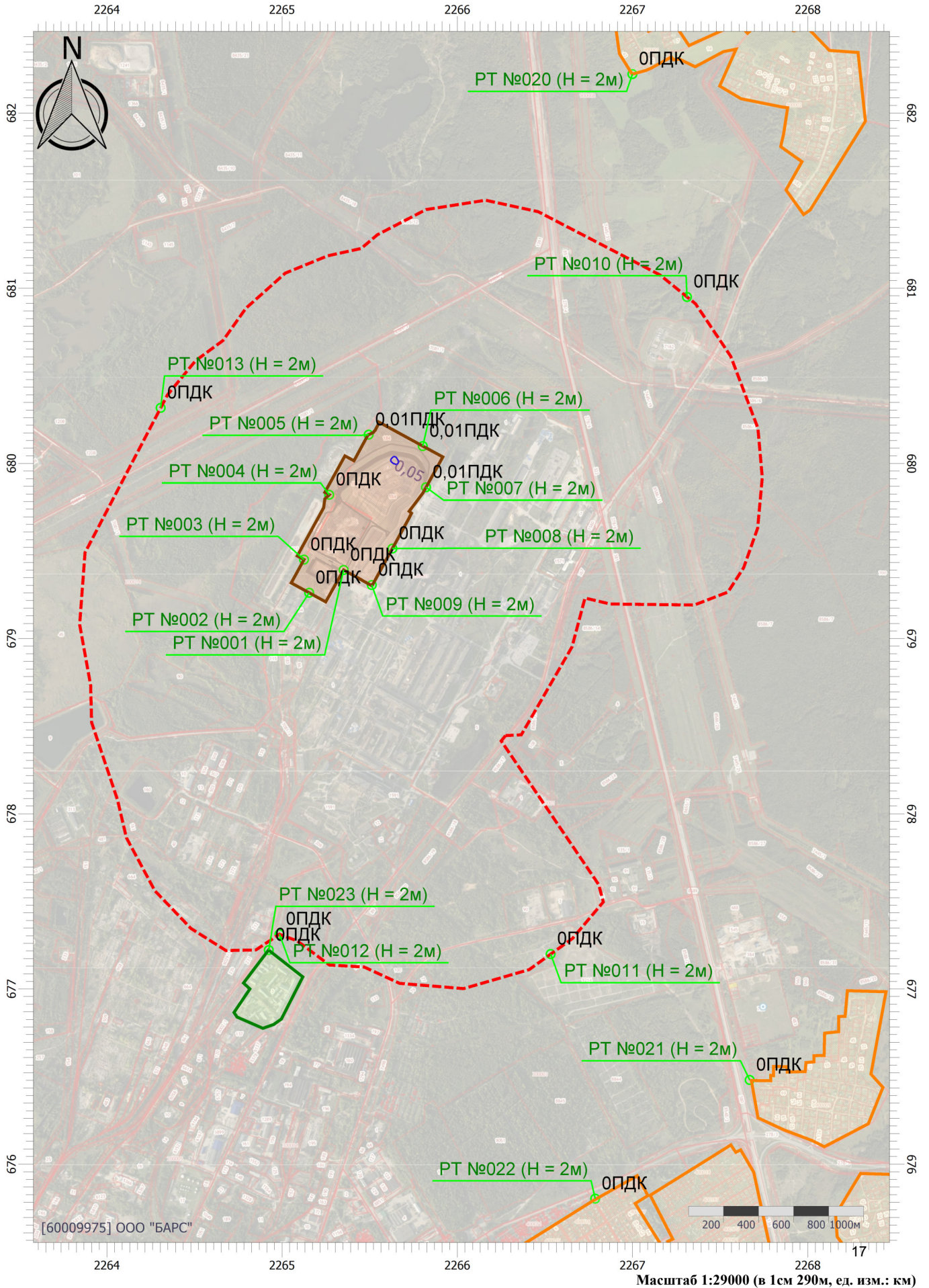
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДК_{мр})

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

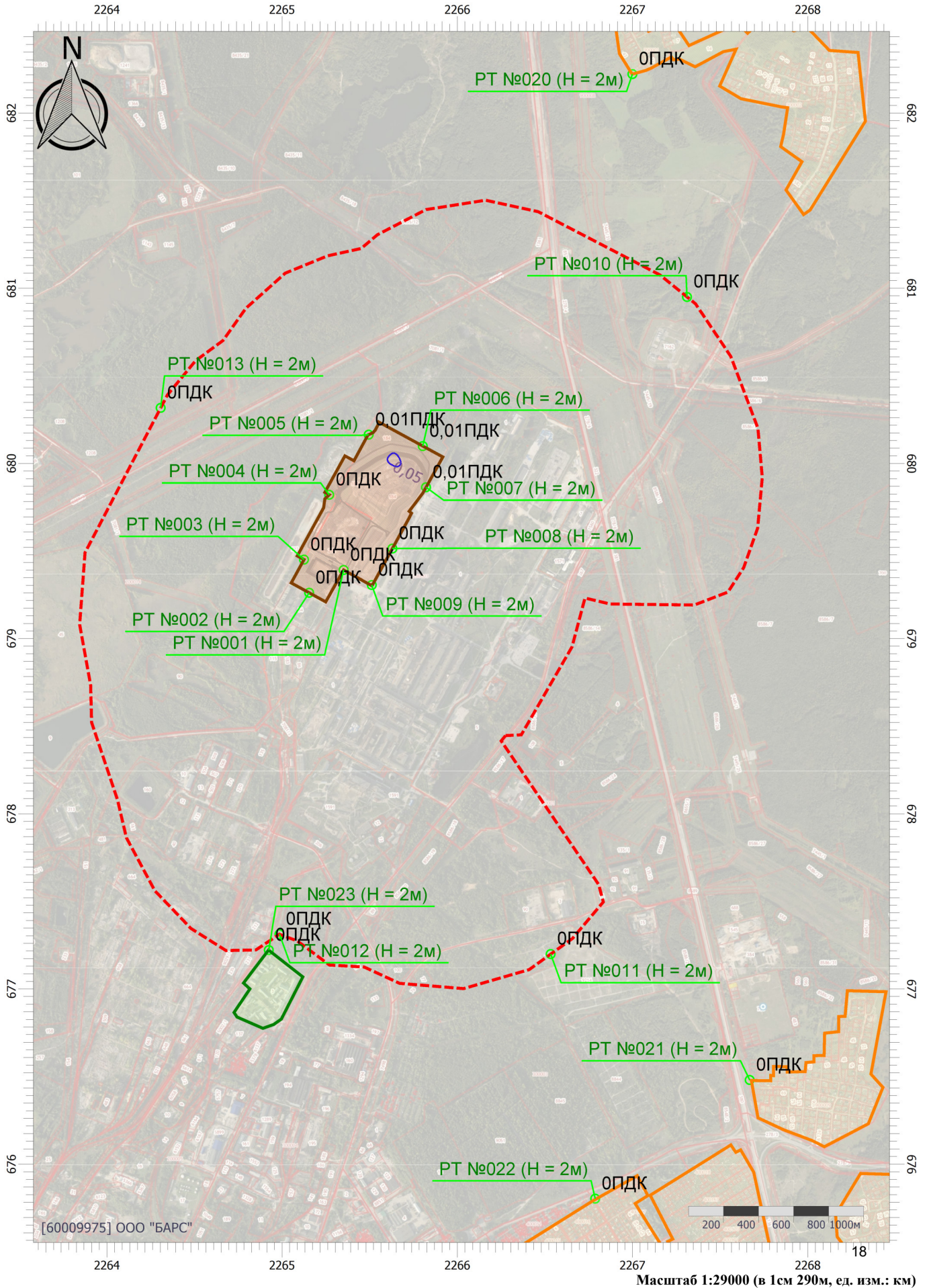
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДК_{мр})

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

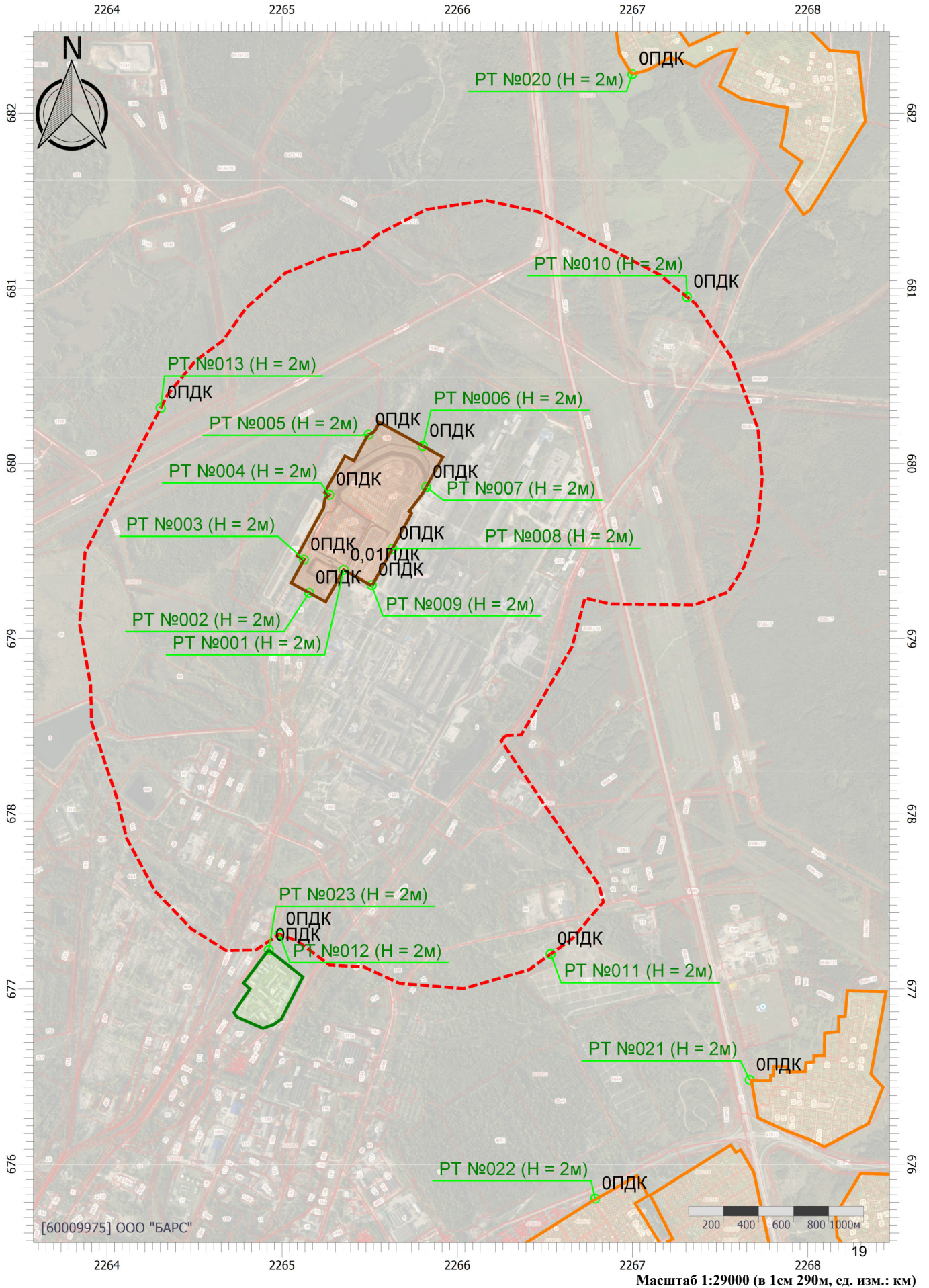
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДК_{мр})

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

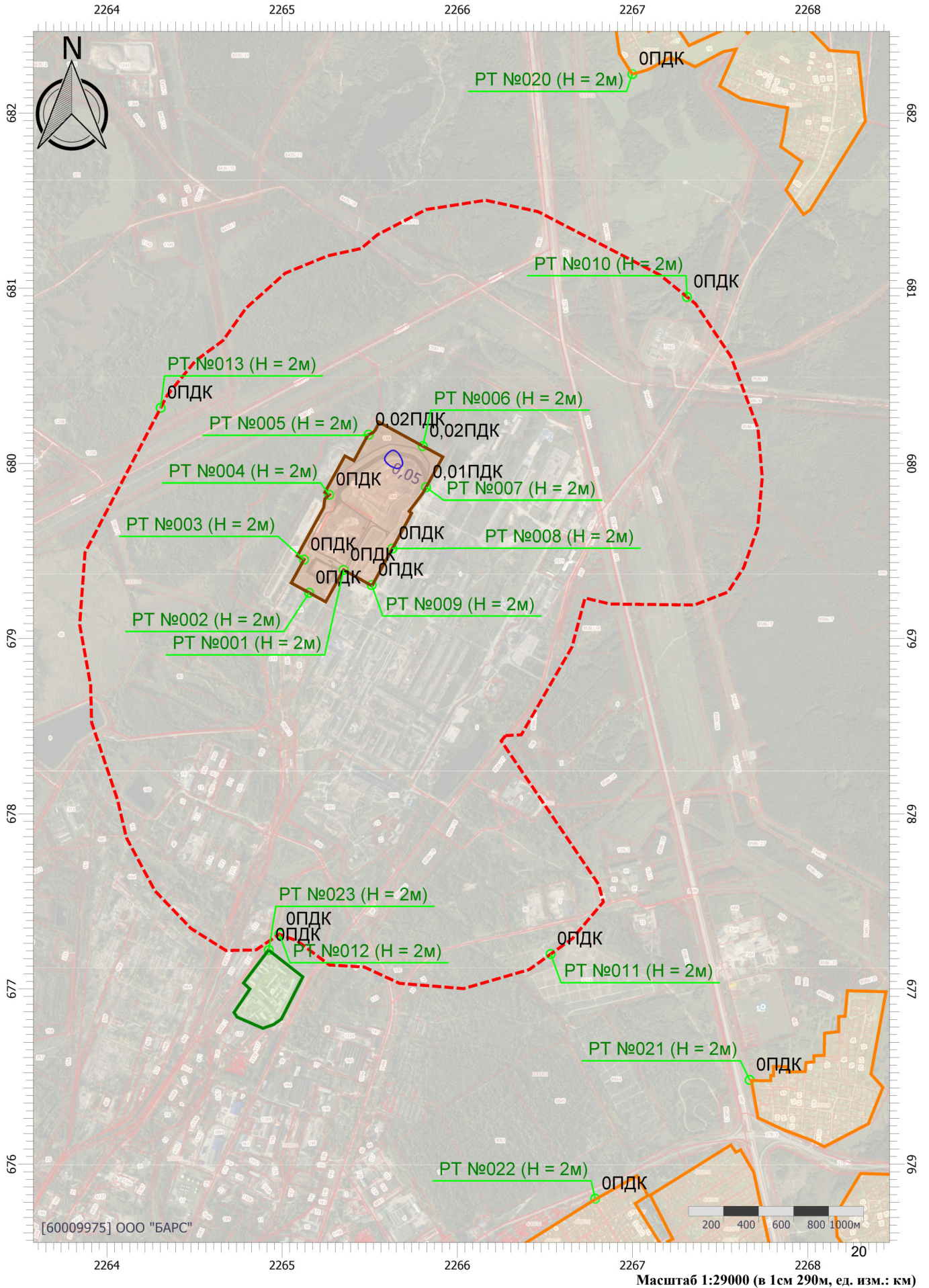
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДК_{мр})

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

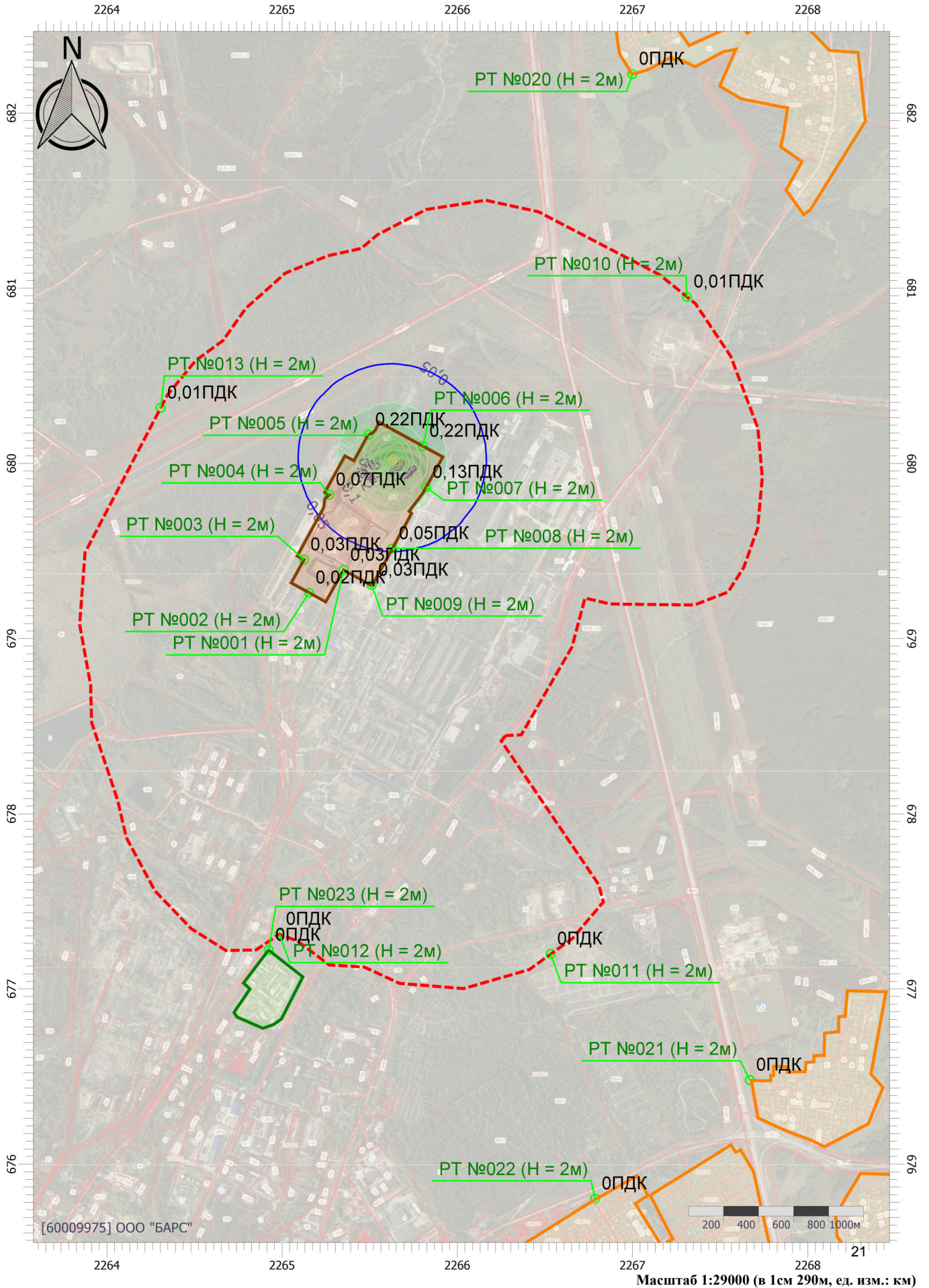
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДК_{мр})

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Эксплуатация

ВР: 3, Лето. Без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3806/25, 12.10.2023. ООО "БАРС" - Данные по Пермский кр.: гг. Соликамск и Березники, 60-00-9975 - 16.10.23

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	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2265350,90	679391,80	2,00	на границе производственной зоны	Южная граница объекта
2	2265154,20	679261,60	2,00	на границе производственной зоны	Юго-западная граница объекта
3	2265124,60	679451,00	2,00	на границе производственной зоны	Западная граница объекта
4	2265268,60	679821,10	2,00	на границе производственной зоны	Северо-западная граница объекта
5	2265493,80	680164,10	2,00	на границе производственной зоны	Северная граница объекта
6	2265802,70	680099,00	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восточная граница объекта
7	2265821,10	679864,00	2,00	на границе производственной зоны	Восточная граница объекта
8	2265629,10	679514,10	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
9	2265511,50	679305,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
10	2267310,40	680950,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)
11	2266532,30	677199,60	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)
12	2264984,60	677313,20	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)
13	2264306,60	680317,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)
20	2266998,90	682222,30	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Дурино
21	2267668,20	676480,90	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Пермяково
22	2266786,50	675803,50	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ мкр.Кропачево
23	2264923,80	677222,40	2,00	на границе охранной зоны	Колония

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	0,04	0,0015	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,04	0,0015	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,02	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,01	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	7,42E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	5,12E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	4,50E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	2,28E-03	9,1271E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	2,06E-03	8,2326E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2265124	679451,	2,00	1,86E-03	7,4319E-05	-	-	-	-	-	-	2
20	2266998	682222,	2,00	1,34E-03	5,3680E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	1,25E-03	5,0127E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2266532	677199,	2,00	8,19E-04	3,2765E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	8,14E-04	3,2565E-05	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	7,53E-04	3,0107E-05	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803,	2,00	4,39E-04	1,7555E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	3,78E-04	1,5124E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	4,10E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	4,00E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,34E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	1,49E-03	8,9102E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	8,03E-04	4,8198E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	5,55E-04	3,3294E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	4,87E-04	2,9240E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	2,47E-04	1,4830E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	2,23E-04	1,3376E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2265124	679451,	2,00	2,01E-04	1,2075E-05	-	-	-	-	-	-	2
20	2266998	682222,	2,00	1,45E-04	8,7220E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	1,36E-04	8,1447E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2266532	677199,	2,00	8,87E-05	5,3238E-06	-	-	-	-	-	-	3

12	2264984	677313,	2,00	8,82E-05	5,2912E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	8,15E-05	4,8918E-06	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803,	2,00	4,75E-05	2,8524E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	4,10E-05	2,4574E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	7,84E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	7,66E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	4,48E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	2,84E-03	7,1086E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	1,54E-03	3,8448E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	1,06E-03	2,6556E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	9,33E-04	2,3322E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	4,73E-04	1,1830E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	4,27E-04	1,0672E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2265124	679451,	2,00	3,85E-04	9,6300E-06	-	-	-	-	-	-	2
20	2266998	682222,	2,00	2,78E-04	6,9586E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	2,60E-04	6,4981E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2266532	677199,	2,00	1,70E-04	4,2474E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,69E-04	4,2213E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,56E-04	3,9027E-06	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803,	2,00	9,10E-05	2,2757E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	7,84E-05	1,9605E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	3,54E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	3,46E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,02E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	1,28E-03	6,4185E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	6,95E-04	3,4727E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	4,80E-04	2,3993E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	4,21E-04	2,1071E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	2,14E-04	1,0685E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	1,93E-04	9,6356E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	2265124	679451,	2,00	1,74E-04	8,7047E-06	-	-	-	-	-	-	2
20	2266998	682222,	2,00	1,26E-04	6,2827E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	1,17E-04	5,8669E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2266532	677199,	2,00	7,67E-05	3,8350E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	7,62E-05	3,8117E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	7,05E-05	3,5239E-06	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803,	2,00	4,11E-05	2,0547E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	3,54E-05	1,7702E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	6,19E-05	1,2387E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	1,32E-05	2,6411E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	1,04E-05	2,0789E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	9,29E-06	1,8578E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	5,15E-06	1,0299E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	3,63E-06	7,2674E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	3,53E-06	7,0638E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	1,67E-06	3,3373E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	1,65E-06	3,3016E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	4,81E-07	9,6244E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	2,76E-07	5,5156E-10	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	2,48E-07	4,9536E-10	-	-	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	1,63E-07	3,2661E-10	-	-	-	-	-	-	4
11	2266532	677199,	2,00	1,63E-07	3,2534E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	1,47E-07	2,9464E-10	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	8,27E-08	1,6543E-10	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	6,69E-08	1,3383E-10	-	-	-	-	-	-	4

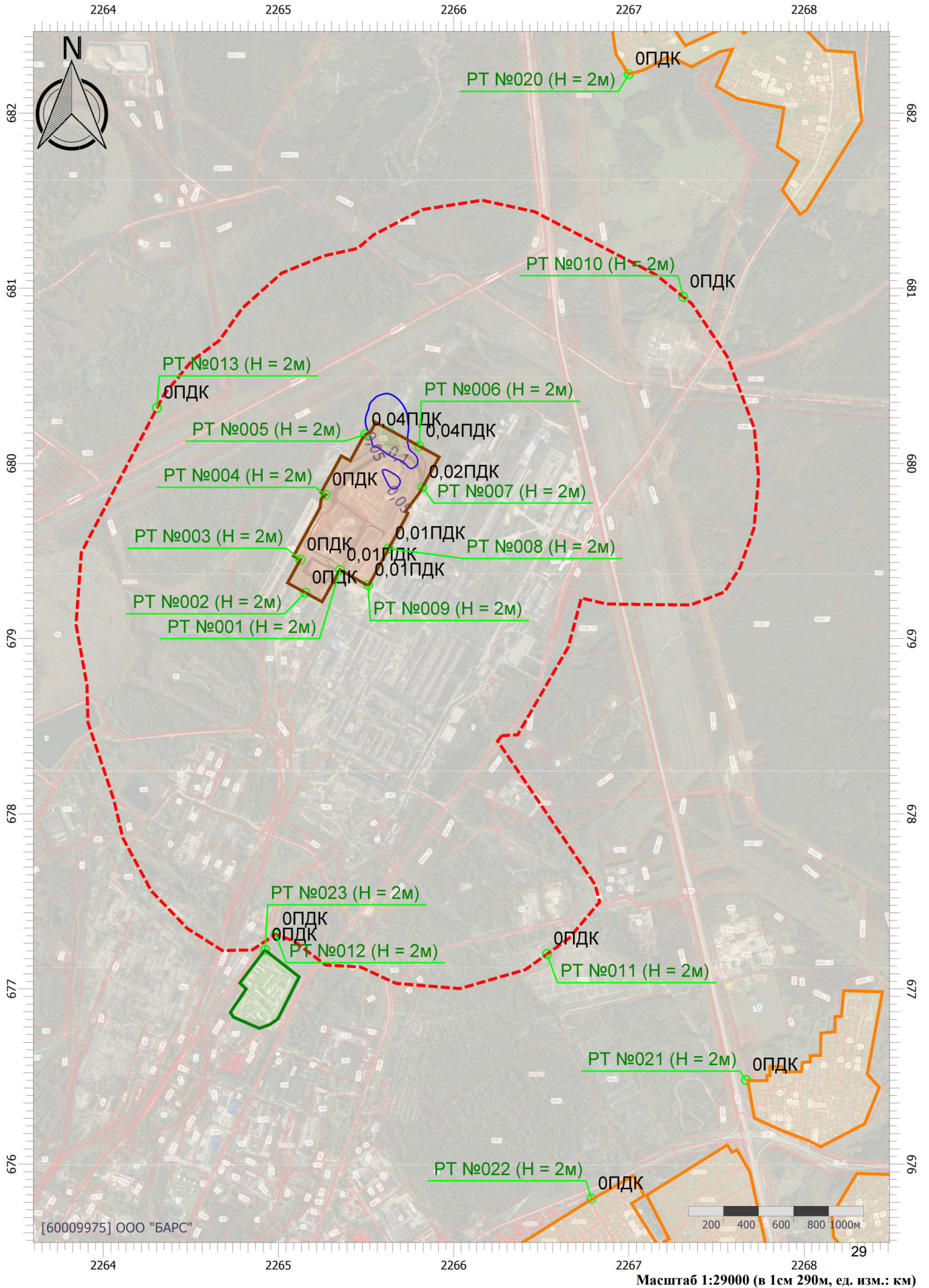
Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	4,94E-04	0,0015	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	4,83E-04	0,0014	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,82E-04	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	1,79E-04	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	9,70E-05	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	6,70E-05	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	5,88E-05	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	2,98E-05	8,9495E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	2,69E-05	8,0704E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2265124	679451,	2,00	2,43E-05	7,2917E-05	-	-	-	-	-	-	2
20	2266998	682222,	2,00	1,75E-05	5,2621E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	1,64E-05	4,9138E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2266532	677199,	2,00	1,07E-05	3,2120E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,06E-05	3,1925E-05	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	9,84E-06	2,9515E-05	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803,	2,00	5,74E-06	1,7210E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	4,94E-06	1,4826E-05	-	-	-	-	-	-	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДКсг)

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

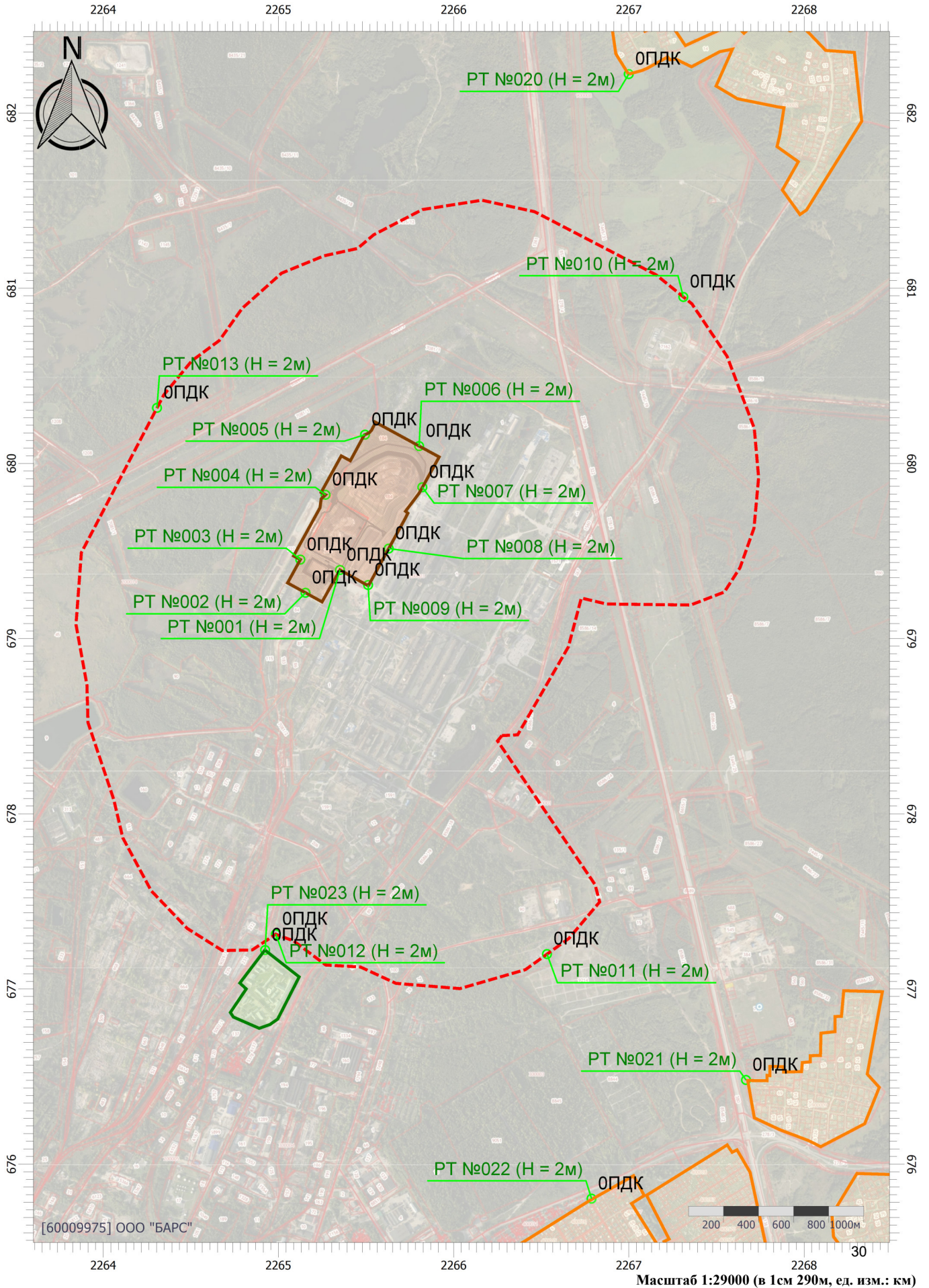
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДКсг)

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

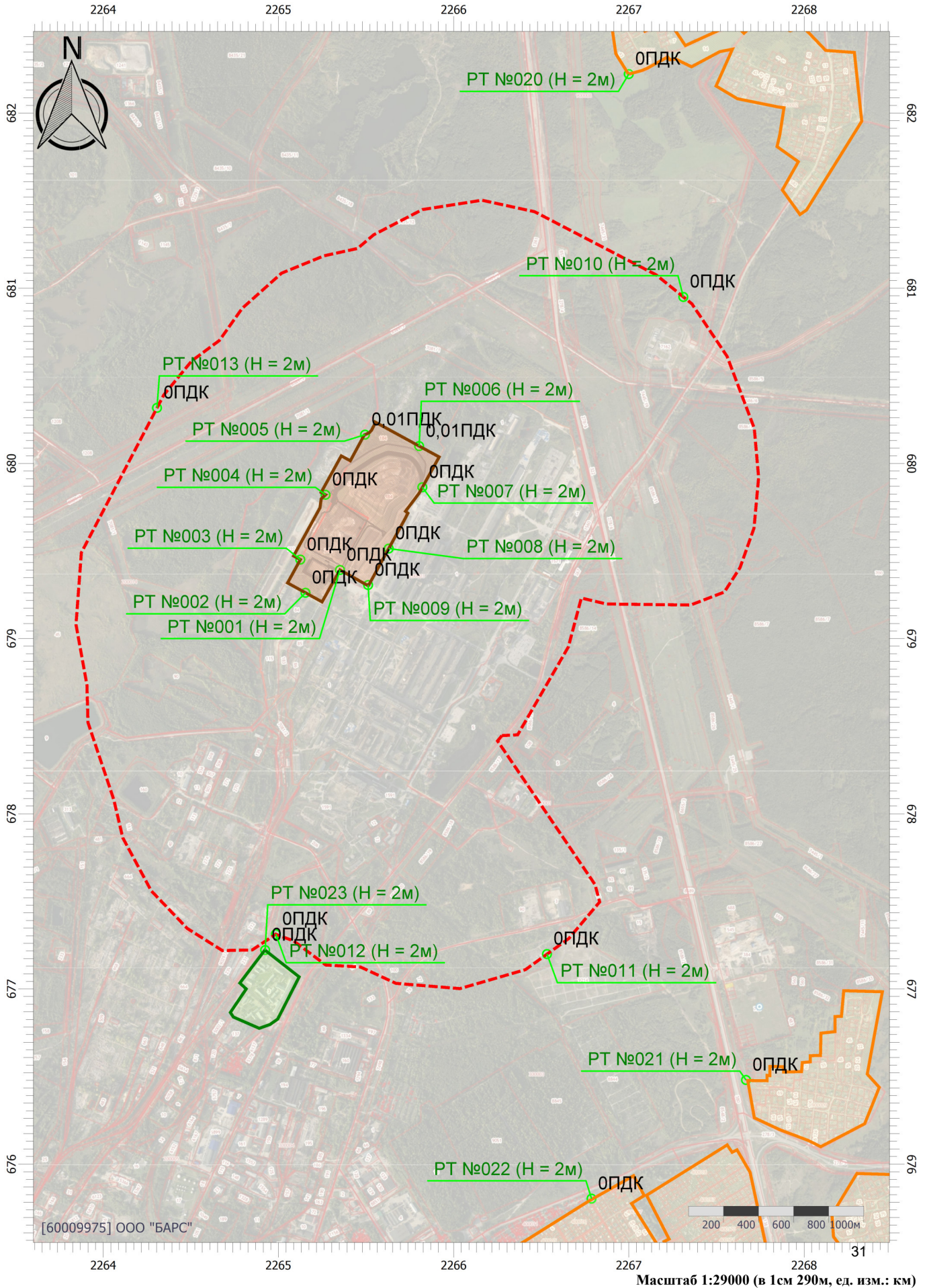
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДКсг)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

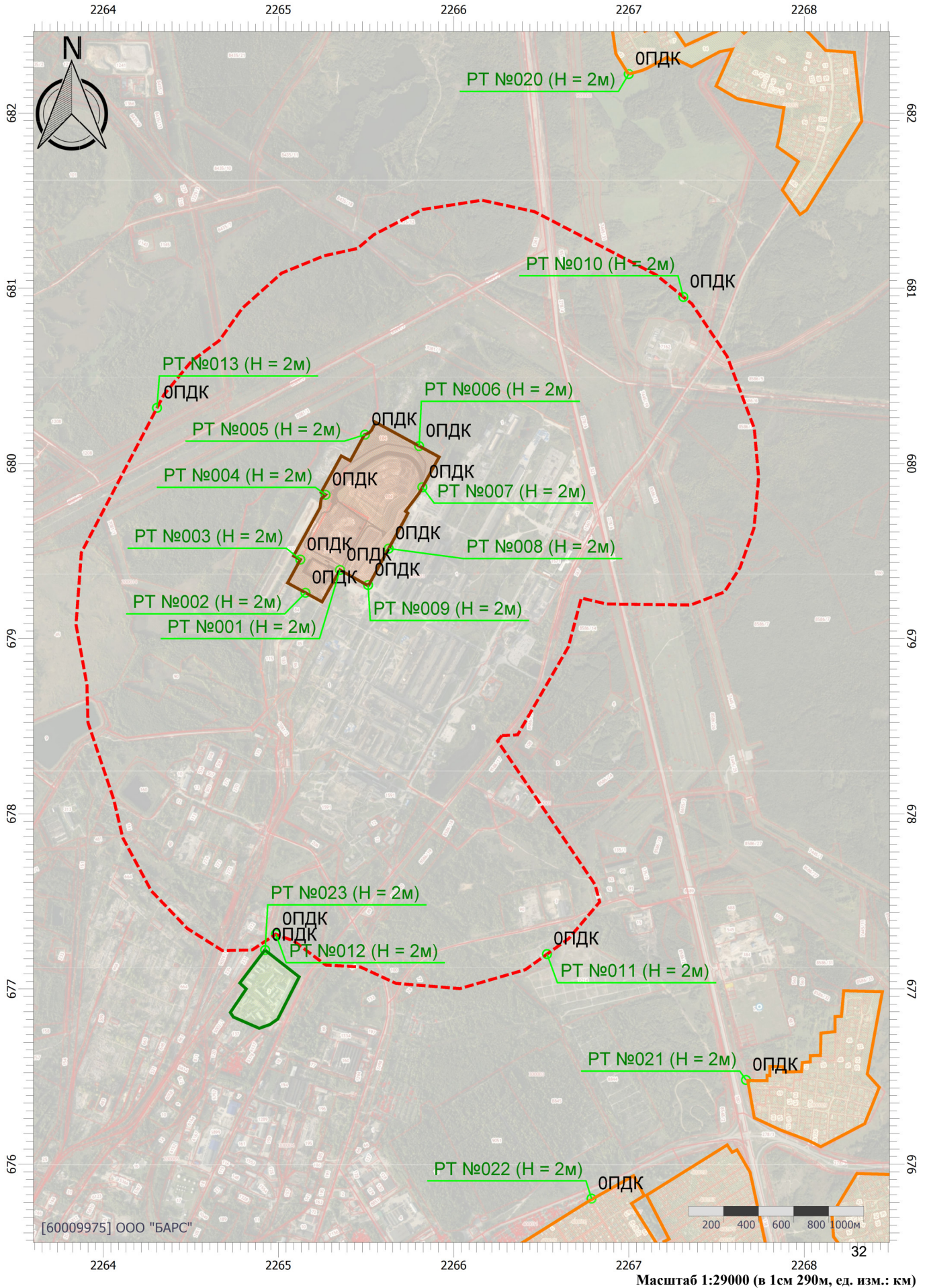
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДКсг)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

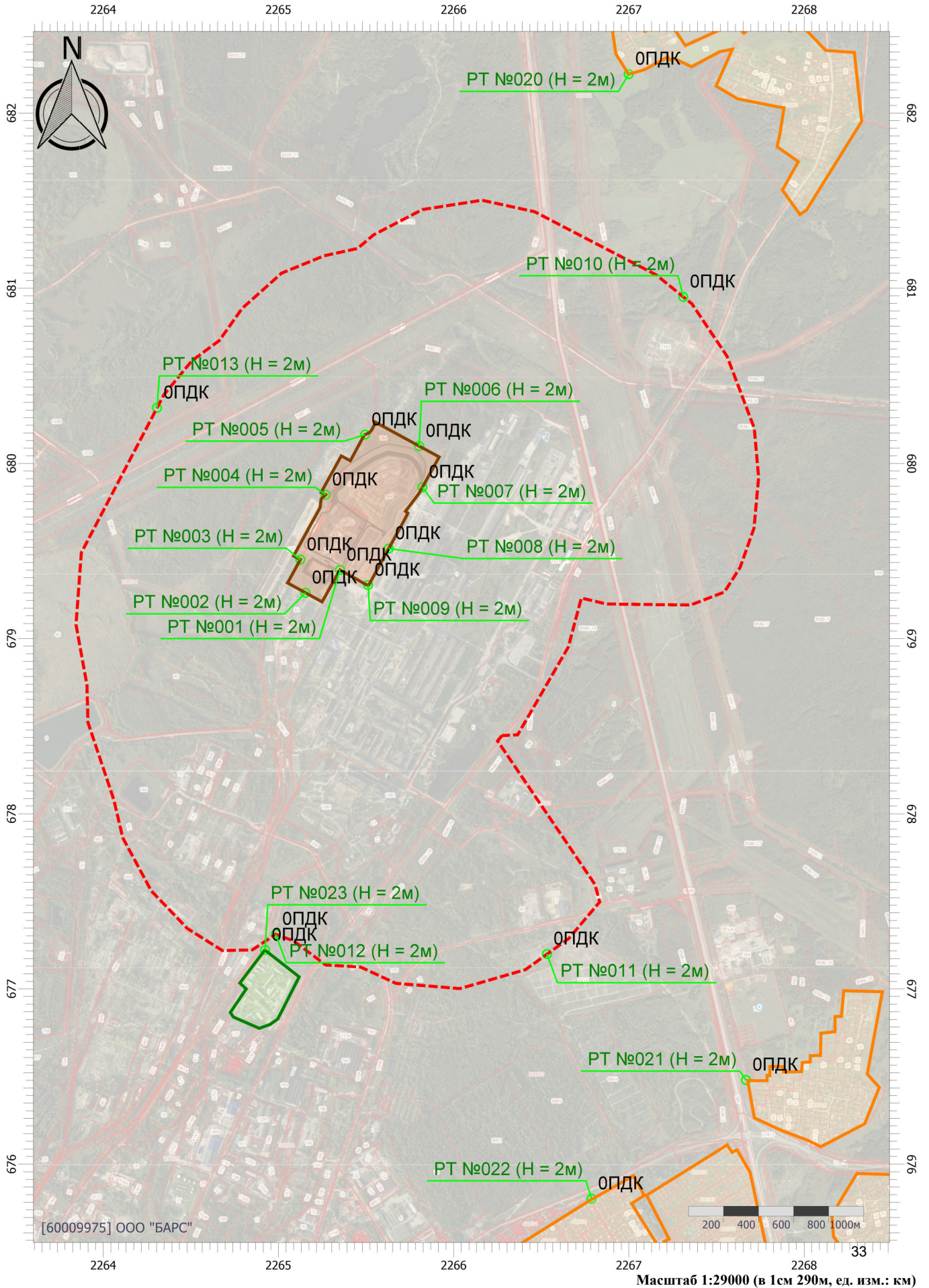
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДКсг)

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

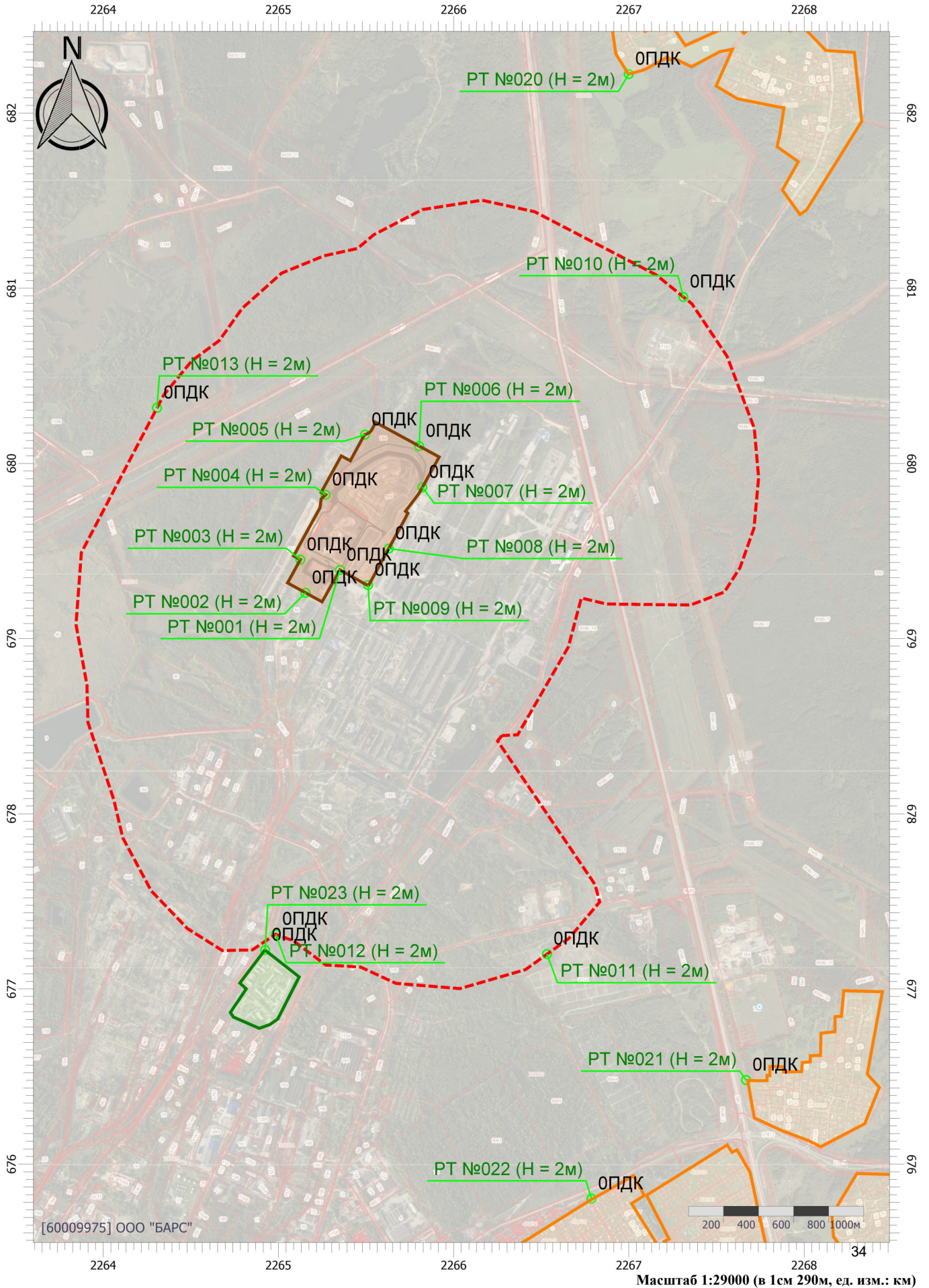
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДКсг)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Эксплуатация

ВР: 3, Лето. Без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

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	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2265350,90	679391,80	2,00	на границе производственной зоны	Южная граница объекта
2	2265154,20	679261,60	2,00	на границе производственной зоны	Юго-западная граница объекта
3	2265124,60	679451,00	2,00	на границе производственной зоны	Западная граница объекта
4	2265268,60	679821,10	2,00	на границе производственной зоны	Северо-западная граница объекта
5	2265493,80	680164,10	2,00	на границе производственной зоны	Северная граница объекта
6	2265802,70	680099,00	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восточная граница объекта
7	2265821,10	679864,00	2,00	на границе производственной зоны	Восточная граница объекта
8	2265629,10	679514,10	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
9	2265511,50	679305,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
10	2267310,40	680950,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)
11	2266532,30	677199,60	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)
12	2264984,60	677313,20	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)
13	2264306,60	680317,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)
20	2266998,90	682222,30	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Дурино
21	2267668,20	676480,90	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Пермяково
22	2266786,50	675803,50	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ мкр.Кропачево
23	2264923,80	677222,40	2,00	на границе охранной зоны	Колония

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	0,15	0,0148	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,14	0,0144	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,09	0,0088	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,04	0,0041	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,03	0,0031	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,02	0,0024	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	0,02	0,0022	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,01	0,0013	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,01	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	7,81E-03	0,0008	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	4,32E-03	0,0004	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	3,53E-03	0,0004	-	-	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	2,74E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
11	2266532	677199,	2,00	2,63E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	2,59E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803,	2,00	1,48E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	1,46E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	0,04	0,0019	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,04	0,0019	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,02	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,01	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	8,07E-03	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	6,30E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	5,69E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	3,48E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	3,22E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	2,04E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	1,13E-03	5,6264E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	9,18E-04	4,5895E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	7,13E-04	3,5671E-05	-	-	-	-	-	-	3

11	2266532	677199,	2,00	6,86E-04	3,4289E-05	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	6,75E-04	3,3747E-05	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803,	2,00	3,85E-04	1,9245E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	3,79E-04	1,8970E-05	-	-	-	-	-	-	4

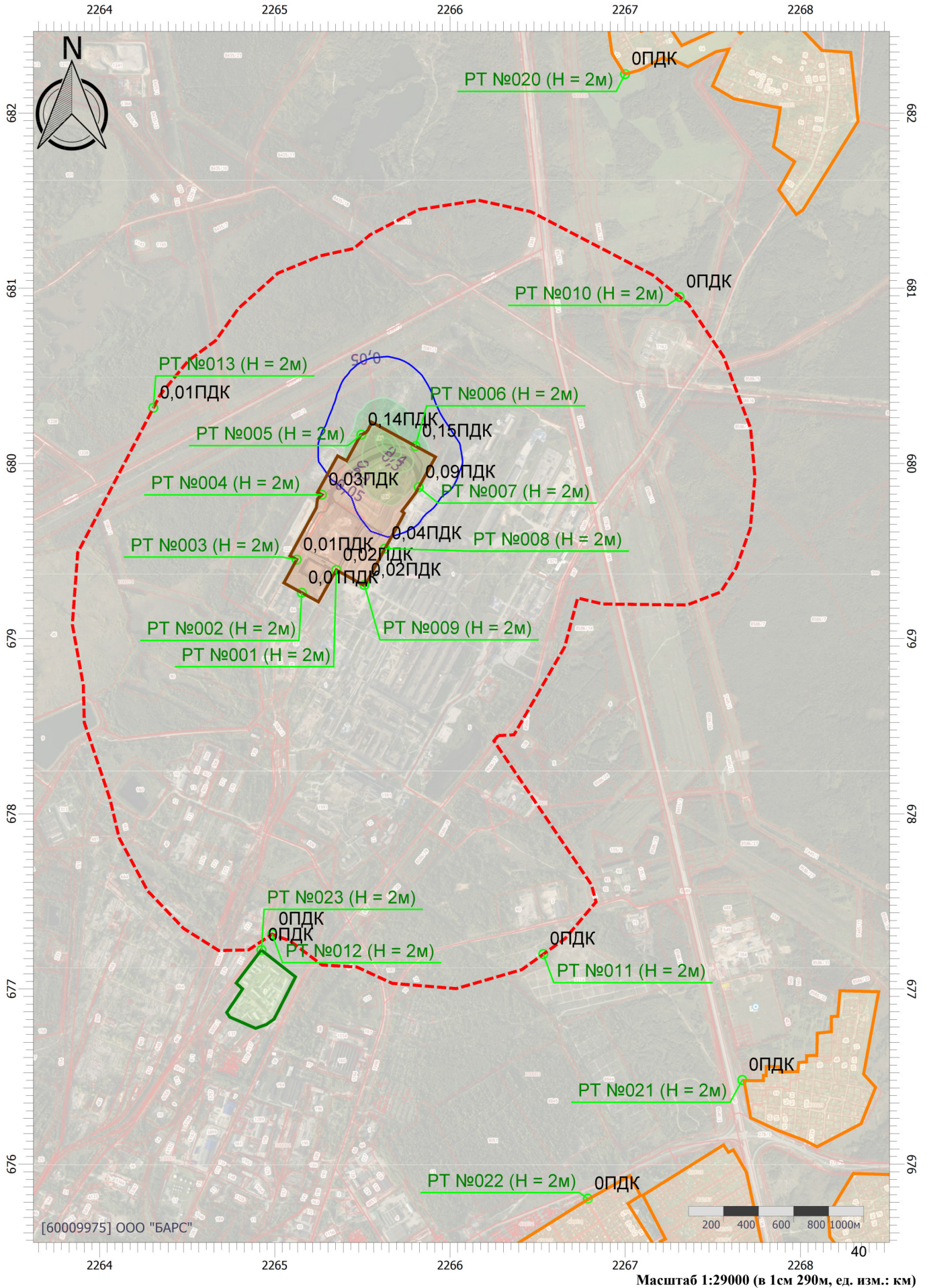
Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	4,78E-03	0,0143	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	4,66E-03	0,0140	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,83E-03	0,0085	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	1,34E-03	0,0040	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	1,00E-03	0,0030	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	7,82E-04	0,0023	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	7,06E-04	0,0021	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	4,32E-04	0,0013	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	4,00E-04	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	2,52E-04	0,0008	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	1,40E-04	0,0004	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,14E-04	0,0003	-	-	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	8,90E-05	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
11	2266532	677199,	2,00	8,54E-05	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	8,42E-05	0,0003	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803,	2,00	4,79E-05	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	4,72E-05	0,0001	-	-	-	-	-	-	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДКсс)

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

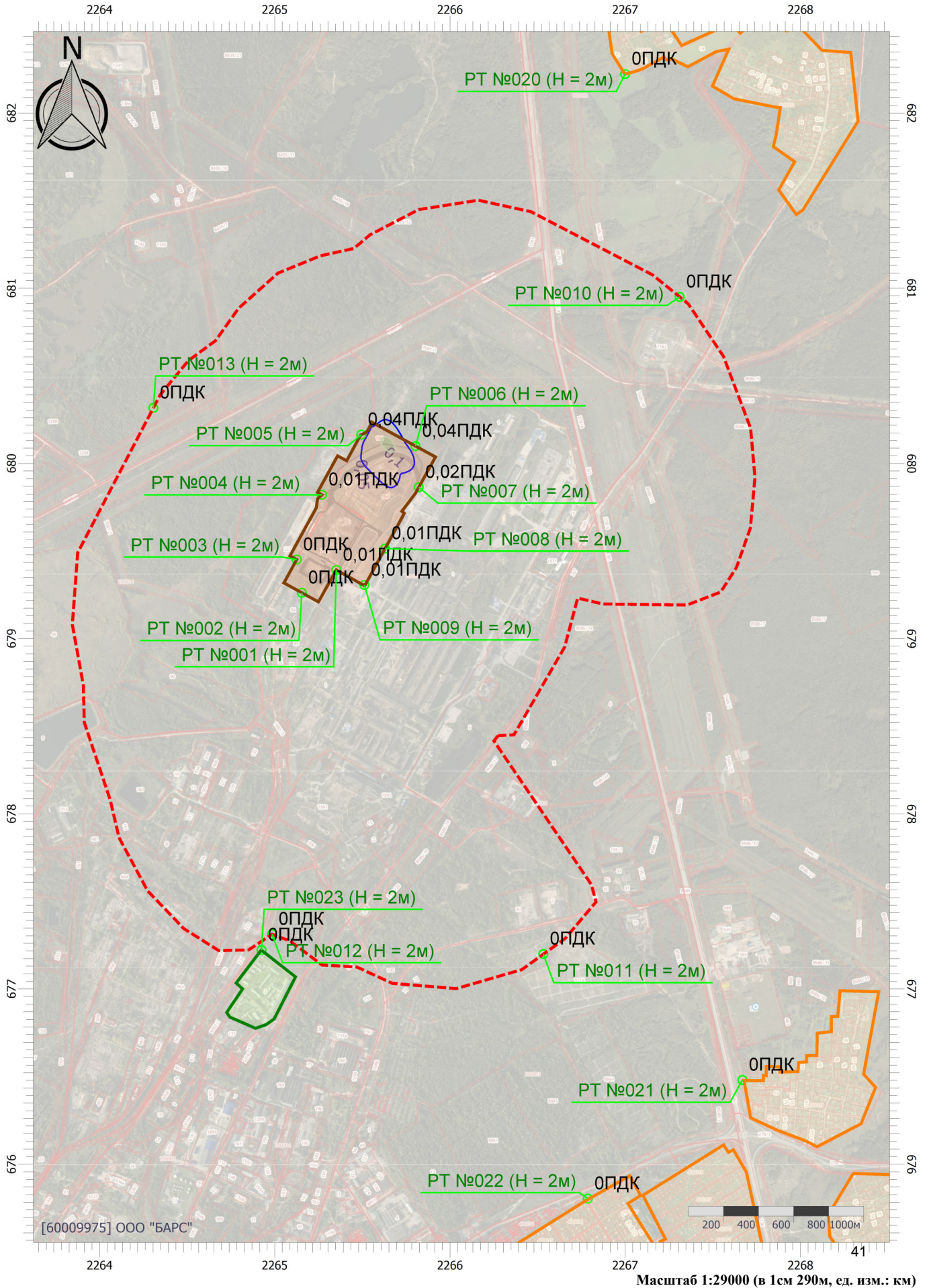
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДКсс)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

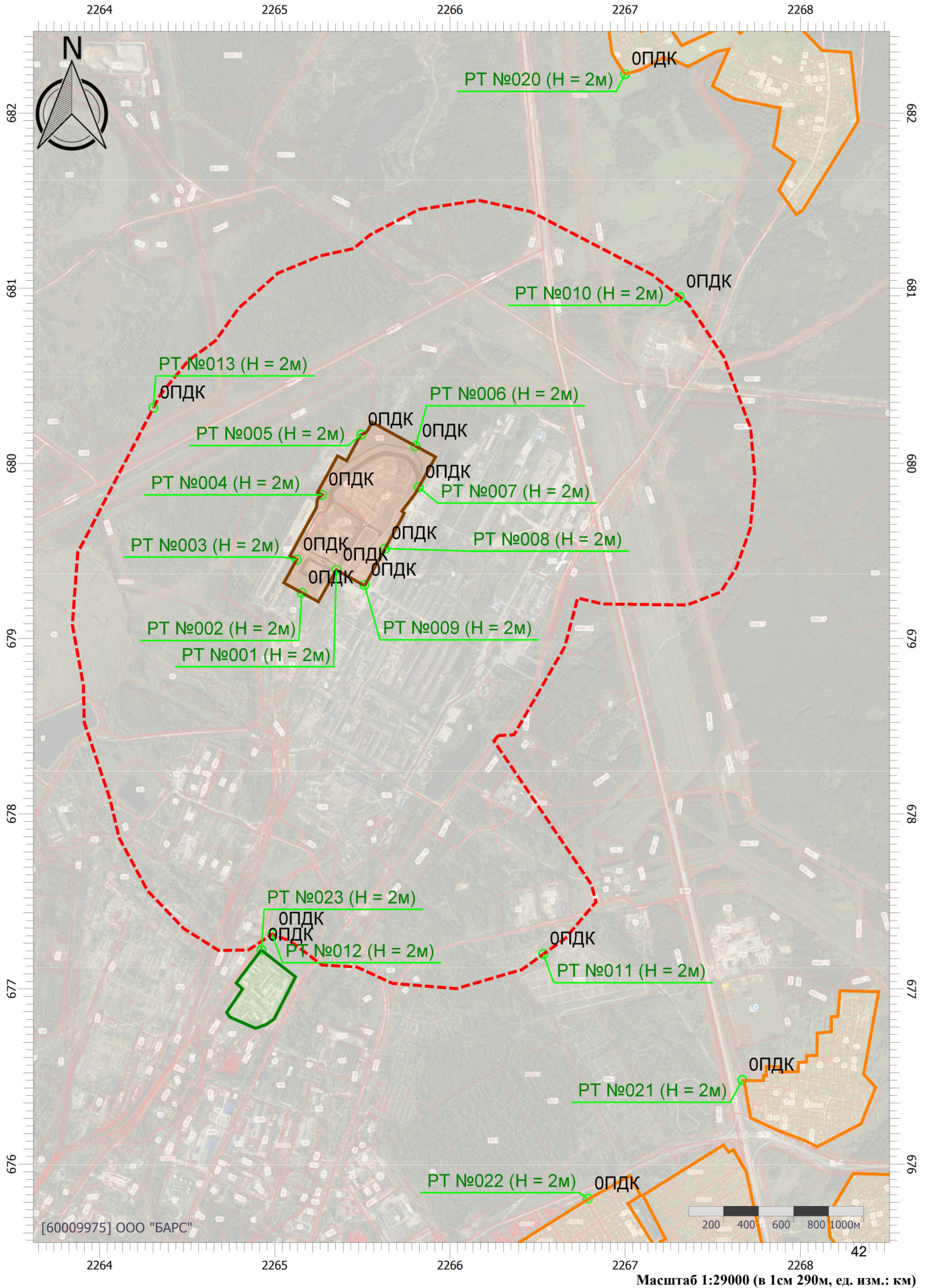
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта, лето (ПДКсс)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Эксплуатация

ВР: 1, Зима. Без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,1
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 ³ :	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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
6001	+	1	3	Размещение отходов на рабочей карте	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265621,21	2265636,79	10,00
											680030,56	680033,24	

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)	0,099256	1,597139		1	1,67	28,50	0,50	1,67	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,016127	0,259505		1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,012981	0,207044		1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,011499	0,186922		1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,095624	1,565567		1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,025342	0,407849		1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50

6002	+	1	3	Размещение снега на рабочей карте	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265246,64	2265229,40	10,00
											679418,42	679428,21	

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)	0,148672	0,508173		1	2,50	28,50	0,50	2,50	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024153	0,082556		1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,020393	0,069095		1	0,46	28,50	0,50	0,46	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,016443	0,057795		1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,134802	0,474228		1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,036960	0,126215		1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	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	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	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					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2262745,90	678793,10	2269643,30	678793,10	7839,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2265350,90	679391,80	2,00	на границе производственной зоны	Южная граница объекта
2	2265154,20	679261,60	2,00	на границе производственной зоны	Юго-западная граница объекта
3	2265124,60	679451,00	2,00	на границе производственной зоны	Западная граница объекта
4	2265268,60	679821,10	2,00	на границе производственной зоны	Северо-западная граница объекта
5	2265493,80	680164,10	2,00	на границе производственной зоны	Северная граница объекта
6	2265802,70	680099,00	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восточная граница объекта
7	2265821,10	679864,00	2,00	на границе производственной зоны	Восточная граница объекта
8	2265629,10	679514,10	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
9	2265511,50	679305,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
10	2267310,40	680950,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)
11	2266532,30	677199,60	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)
12	2264984,60	677313,20	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)
13	2264306,60	680317,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)
20	2266998,90	682222,30	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Дурино
21	2267668,20	676480,90	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Пермяково
22	2266786,50	675803,50	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ мкр.Кропачево
23	2264923,80	677222,40	2,00	на границе охранной зоны	Колония

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2265124	679451	2,00	0,96	0,1928	104	0,70	-	-	-	-	2
1	2265350	679391	2,00	0,96	0,1919	286	0,70	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	0,54	0,1082	28	0,97	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	0,34	0,0680	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164	2,00	0,33	0,0659	134	0,97	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	0,24	0,0483	293	2,60	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	0,20	0,0410	311	1,35	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	0,16	0,0325	257	5,03	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	0,16	0,0325	184	5,03	-	-	-	-	2
13	2264306	680317	2,00	0,03	0,0057	134	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950	2,00	0,02	0,0035	237	0,70	-	-	-	-	3
12	2264984	677313	2,00	0,02	0,0034	9	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	0,02	0,0032	10	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199	2,00	0,01	0,0027	334	0,70	-	-	-	-	3
20	2266998	682222	2,00	0,01	0,0026	212	0,70	-	-	-	-	4
21	2267668	676480	2,00	8,26E-03	0,0017	324	0,97	-	-	-	-	4
22	2266786	675803	2,00	7,74E-03	0,0015	340	1,35	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2265124	679451	2,00	0,08	0,0313	104	0,70	-	-	-	-	2
1	2265350	679391	2,00	0,08	0,0312	286	0,70	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	0,04	0,0176	28	0,97	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	0,03	0,0110	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164	2,00	0,03	0,0107	134	0,97	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	0,02	0,0078	293	2,60	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	0,02	0,0067	311	1,35	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	0,01	0,0053	257	5,03	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	0,01	0,0053	184	5,03	-	-	-	-	2
13	2264306	680317	2,00	2,32E-03	0,0009	134	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950	2,00	1,42E-03	0,0006	237	0,70	-	-	-	-	3
12	2264984	677313	2,00	1,37E-03	0,0005	9	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	1,31E-03	0,0005	10	0,70	-	-	-	-	1

11	2266532	677199,	2,00	1,10E-03	0,0004	334	0,70	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,05E-03	0,0004	212	0,70	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	6,71E-04	0,0003	324	0,97	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	6,29E-04	0,0003	340	1,35	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2265124	679451,	2,00	0,18	0,0265	104	0,70	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	0,18	0,0263	286	0,70	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,10	0,0148	28	0,97	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	0,06	0,0089	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,06	0,0086	134	0,97	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,04	0,0066	293	2,60	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,04	0,0054	311	1,35	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,03	0,0045	257	5,03	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,03	0,0045	184	5,03	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	5,22E-03	0,0008	134	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	3,12E-03	0,0005	237	0,70	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	3,04E-03	0,0005	9	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	2,90E-03	0,0004	10	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	2,44E-03	0,0004	334	0,70	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	2,31E-03	0,0003	212	0,70	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	1,49E-03	0,0002	324	0,97	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	1,39E-03	0,0002	340	1,35	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2265124	679451,	2,00	0,04	0,0213	104	0,70	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	0,04	0,0212	286	0,70	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,02	0,0120	28	0,97	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	0,02	0,0079	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,02	0,0076	134	0,97	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,01	0,0053	293	2,60	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	9,49E-03	0,0047	311	1,35	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	7,20E-03	0,0036	257	5,03	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	7,19E-03	0,0036	184	5,03	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	1,26E-03	0,0006	134	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	7,89E-04	0,0004	237	0,70	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	7,58E-04	0,0004	9	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	7,24E-04	0,0004	10	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	6,09E-04	0,0003	334	0,70	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	5,84E-04	0,0003	212	0,70	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	3,71E-04	0,0002	324	0,97	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	3,48E-04	0,0002	340	1,35	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2265124	679451	2,00	0,03	0,1748	104	0,70	-	-	-	-	2
1	2265350	679391	2,00	0,03	0,1740	286	0,70	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	0,02	0,0983	28	0,97	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	0,01	0,0655	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164	2,00	0,01	0,0635	134	0,97	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	8,76E-03	0,0438	293	2,60	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	7,89E-03	0,0395	311	1,35	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	5,90E-03	0,0295	257	5,03	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	5,89E-03	0,0295	184	5,03	-	-	-	-	2
13	2264306	680317	2,00	1,04E-03	0,0052	134	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950	2,00	6,51E-04	0,0033	237	0,70	-	-	-	-	3
12	2264984	677313	2,00	6,24E-04	0,0031	9	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	5,97E-04	0,0030	10	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199	2,00	5,02E-04	0,0025	334	0,70	-	-	-	-	3
20	2266998	682222	2,00	4,82E-04	0,0024	212	0,70	-	-	-	-	4
21	2267668	676480	2,00	3,06E-04	0,0015	324	0,97	-	-	-	-	4
22	2266786	675803	2,00	2,87E-04	0,0014	340	1,35	-	-	-	-	4

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2265124	679451	2,00	0,04	0,0479	104	0,70	-	-	-	-	2
1	2265350	679391	2,00	0,04	0,0477	286	0,70	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	0,02	0,0269	28	0,97	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	0,01	0,0174	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164	2,00	0,01	0,0168	134	0,97	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	0,01	0,0120	293	2,60	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	8,71E-03	0,0105	311	1,35	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	6,74E-03	0,0081	257	5,03	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	6,73E-03	0,0081	184	5,03	-	-	-	-	2
13	2264306	680317	2,00	1,18E-03	0,0014	134	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950	2,00	7,32E-04	0,0009	237	0,70	-	-	-	-	3
12	2264984	677313	2,00	7,05E-04	0,0008	9	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	6,74E-04	0,0008	10	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199	2,00	5,67E-04	0,0007	334	0,70	-	-	-	-	3
20	2266998	682222	2,00	5,42E-04	0,0007	212	0,70	-	-	-	-	4
21	2267668	676480	2,00	3,45E-04	0,0004	324	0,97	-	-	-	-	4
22	2266786	675803	2,00	3,24E-04	0,0004	340	1,35	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2265124	679451	2,00	0,04	-	104	0,70	-	-	-	-	2
1	2265350	679391	2,00	0,04	-	286	0,70	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	0,02	-	28	0,97	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	0,02	-	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164	2,00	0,02	-	134	0,97	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	0,01	-	293	2,60	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	9,49E-03	-	311	1,35	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	7,20E-03	-	257	5,03	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	7,19E-03	-	184	5,03	-	-	-	-	2
13	2264306	680317	2,00	1,26E-03	-	134	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950	2,00	7,89E-04	-	237	0,70	-	-	-	-	3
12	2264984	677313	2,00	7,58E-04	-	9	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	7,24E-04	-	10	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199	2,00	6,09E-04	-	334	0,70	-	-	-	-	3
20	2266998	682222	2,00	5,84E-04	-	212	0,70	-	-	-	-	4
21	2267668	676480	2,00	3,71E-04	-	324	0,97	-	-	-	-	4
22	2266786	675803	2,00	3,48E-04	-	340	1,35	-	-	-	-	4

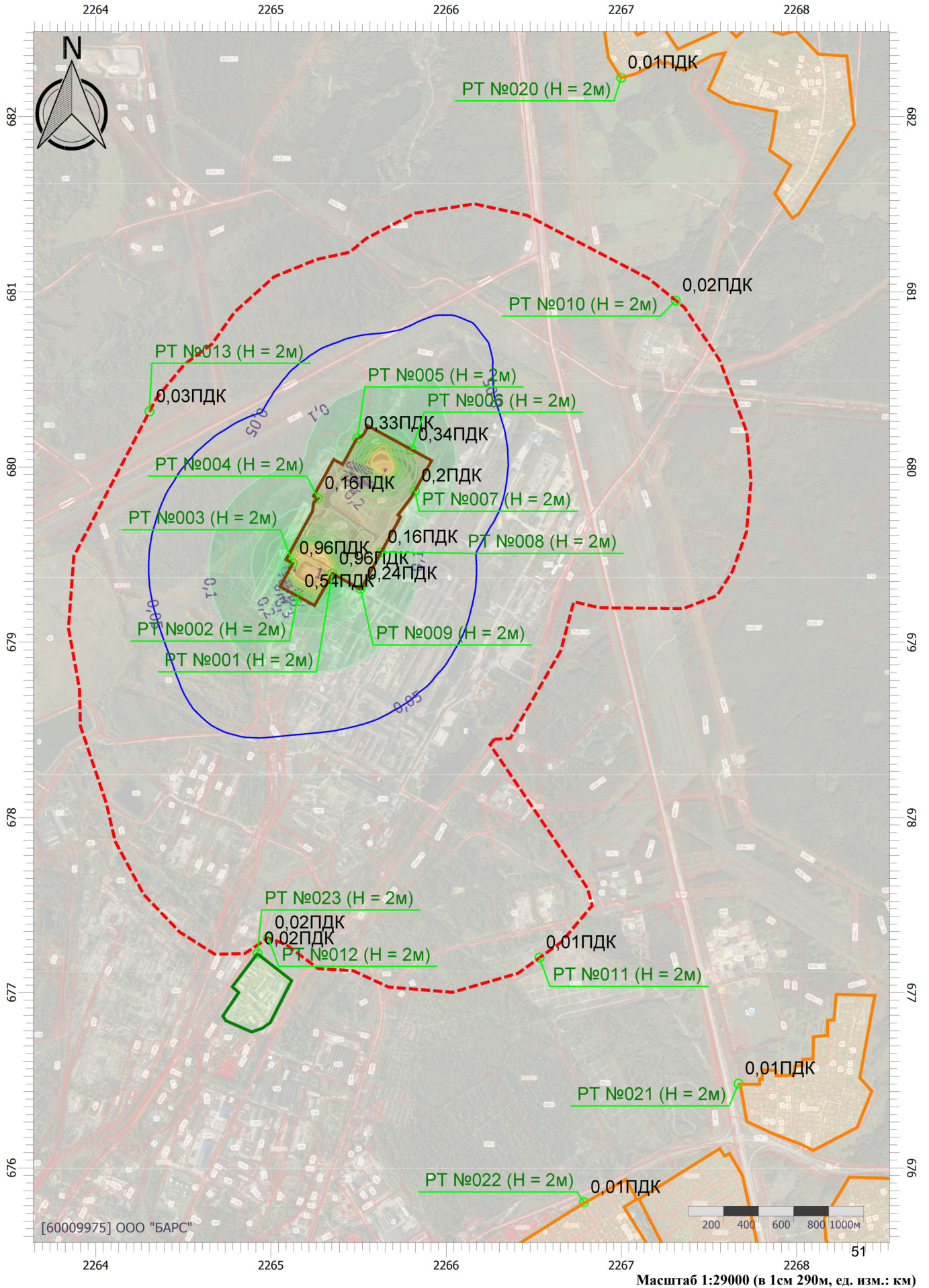
Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2265124	679451	2,00	0,63	-	104	0,70	-	-	-	-	2
1	2265350	679391	2,00	0,63	-	286	0,70	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	0,35	-	28	0,97	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	0,22	-	249	0,97	-	-	-	-	2
5	2265493	680164	2,00	0,22	-	134	0,97	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	0,16	-	293	2,60	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	0,13	-	311	1,35	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	0,11	-	257	5,03	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	0,11	-	184	5,03	-	-	-	-	2
13	2264306	680317	2,00	0,02	-	134	7,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950	2,00	0,01	-	237	0,70	-	-	-	-	3
12	2264984	677313	2,00	0,01	-	9	0,70	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	0,01	-	10	0,70	-	-	-	-	1
11	2266532	677199	2,00	8,85E-03	-	334	0,70	-	-	-	-	3
20	2266998	682222	2,00	8,43E-03	-	212	0,70	-	-	-	-	4
21	2267668	676480	2,00	5,39E-03	-	324	0,97	-	-	-	-	4
22	2266786	675803	2,00	5,06E-03	-	340	1,35	-	-	-	-	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДК_{мр})

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

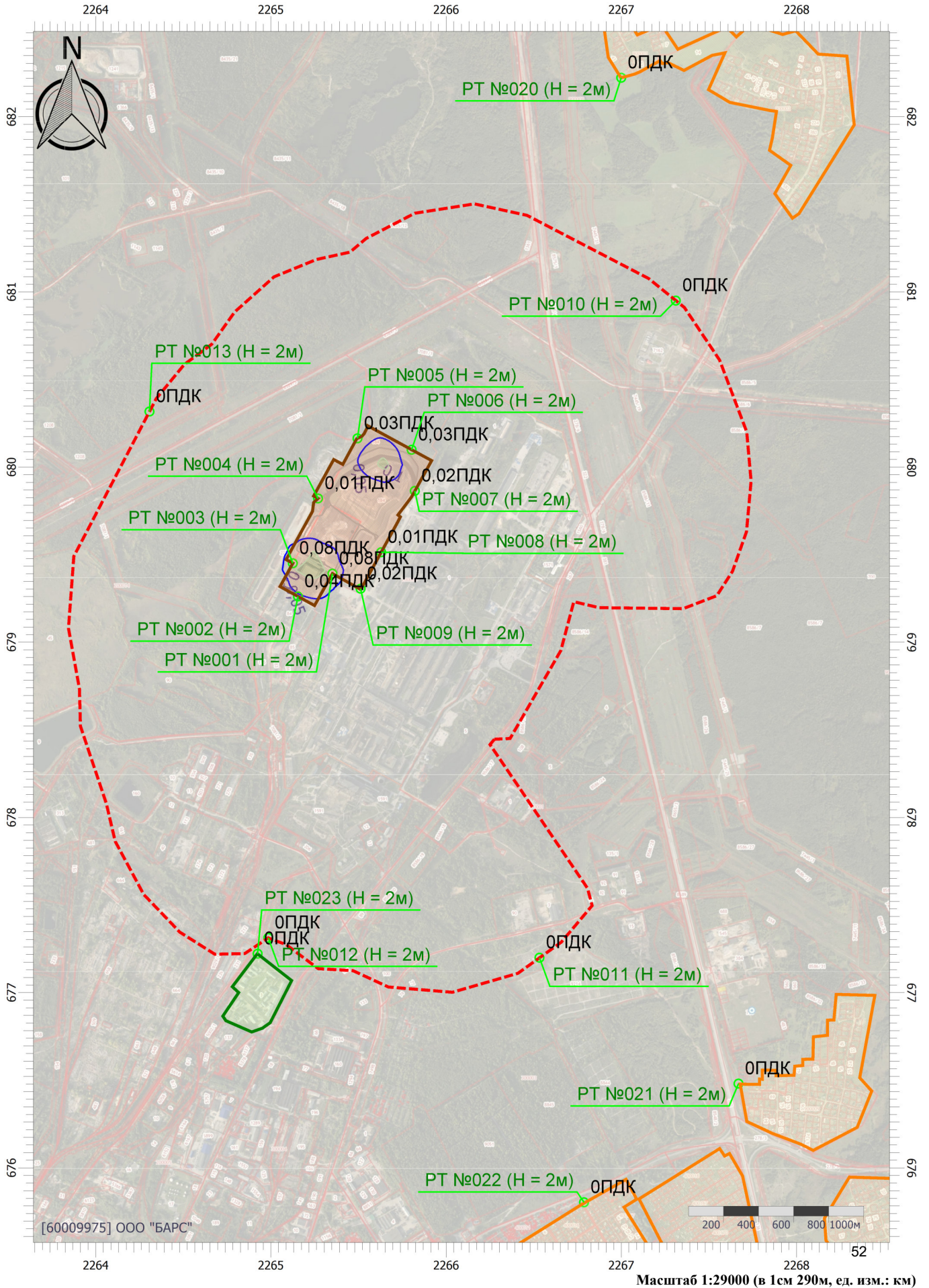
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКмр)

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

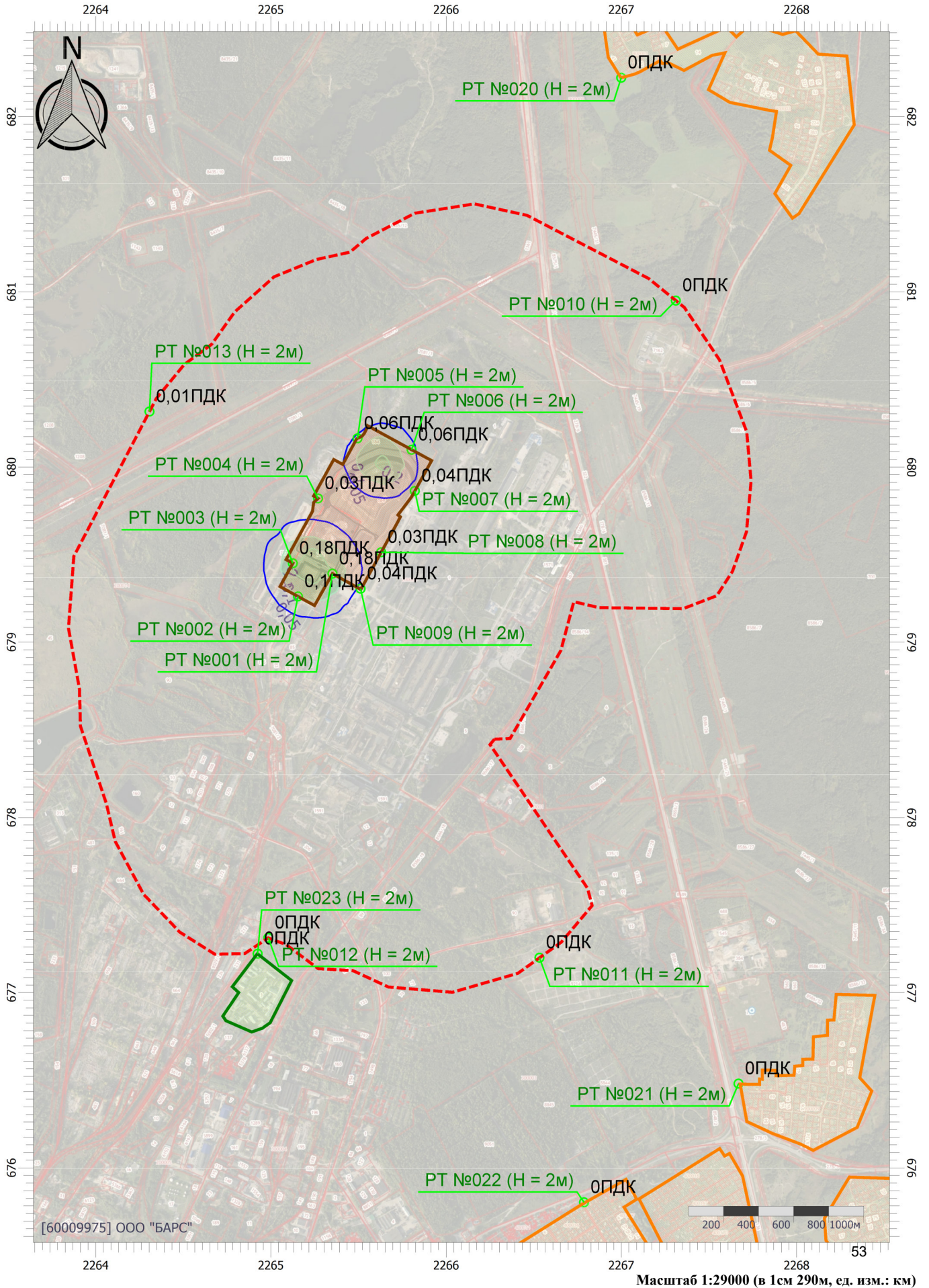
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

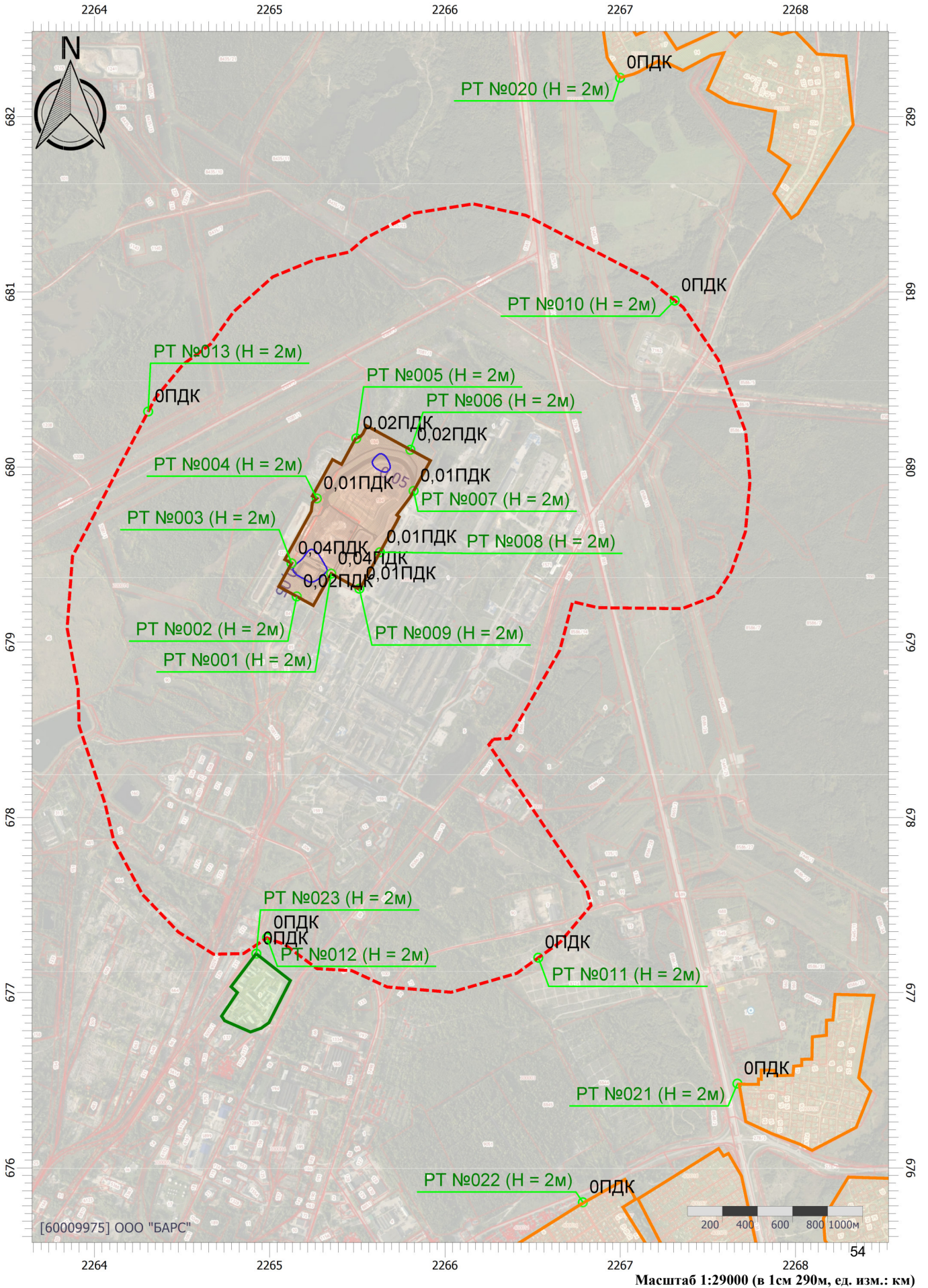


Масштаб 1:29000 (в 1см 290м, ед. изм.: км)

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

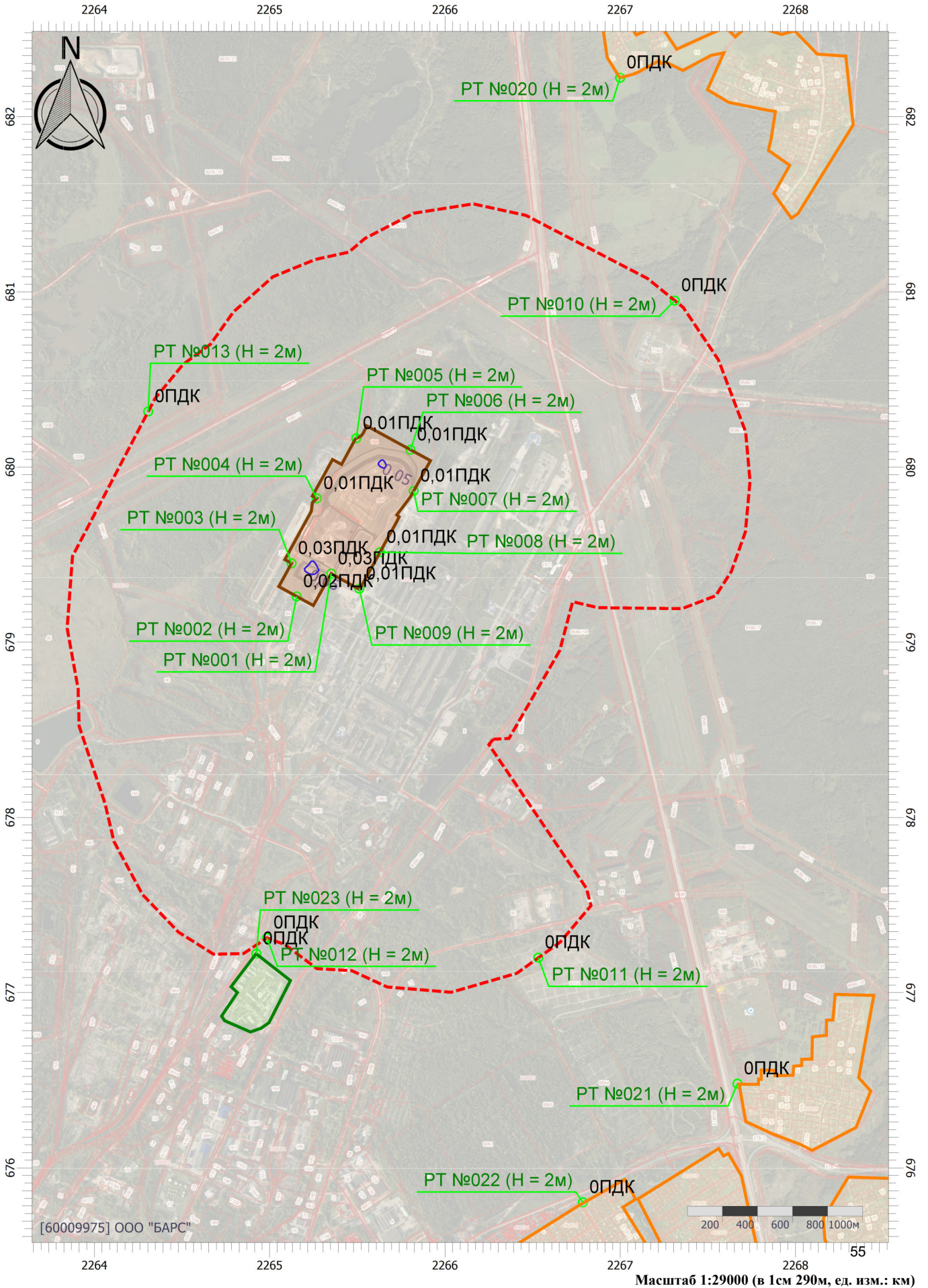
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКмр)

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

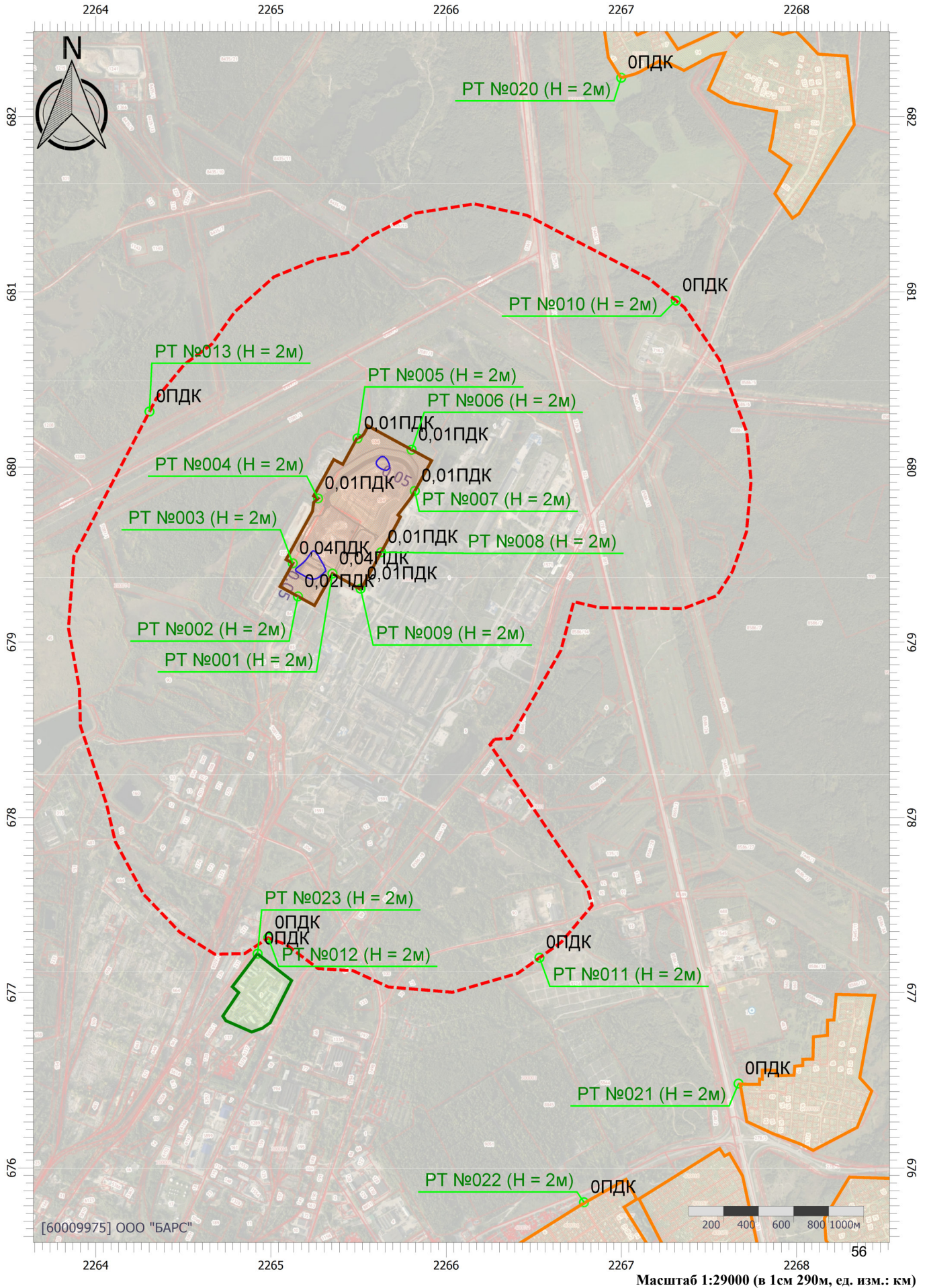
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

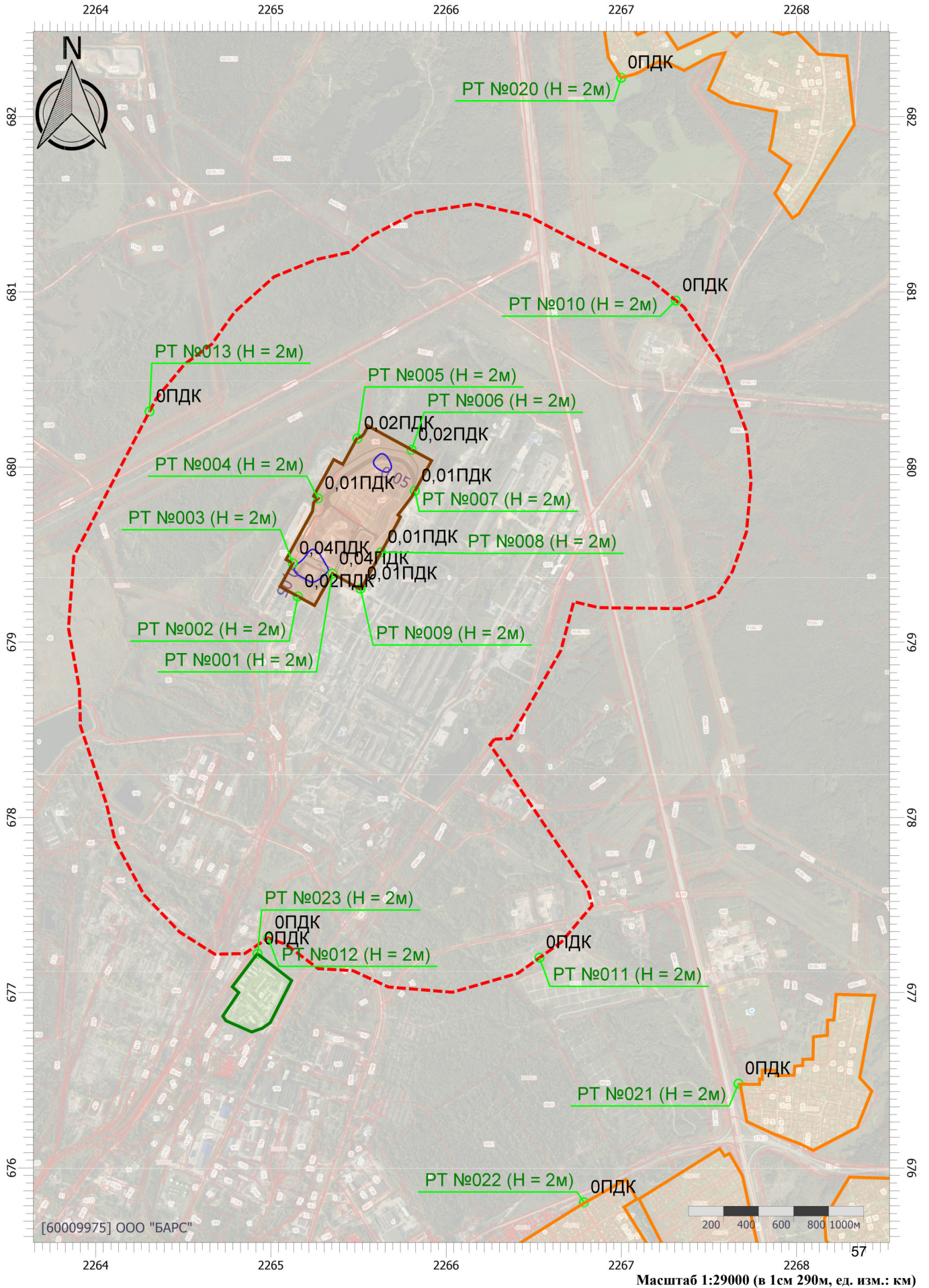


Масштаб 1:29000 (в 1см 290м, ед. изм.: км)

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



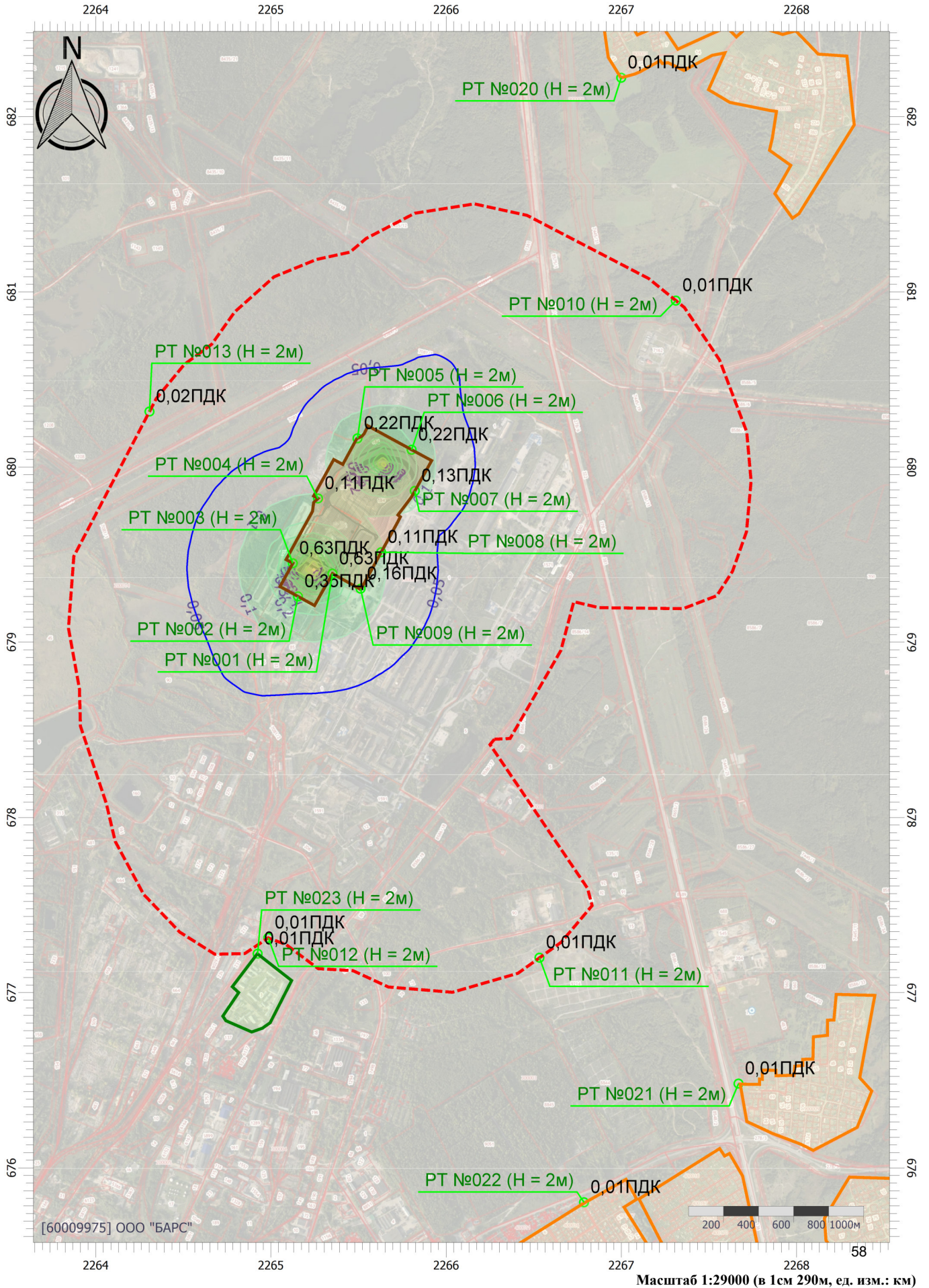
[60009975] ООО "БАРС"

Масштаб 1:29000 (в 1см 290м, ед. изм.: км)

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

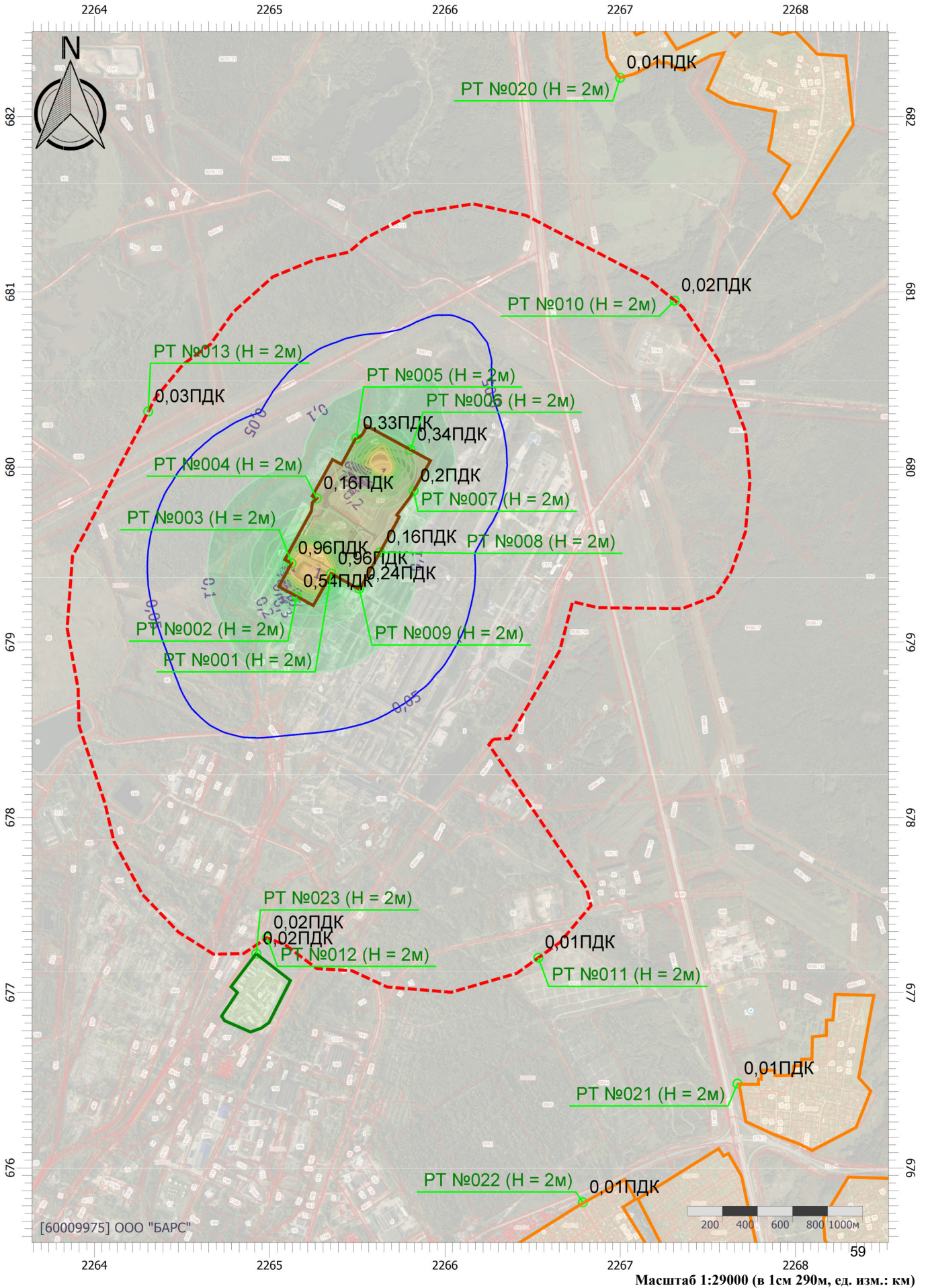
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКмр)

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Эксплуатация

ВР: 1, Зима. Без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3806/25, 12.10.2023. ООО "БАРС" - Данные по Пермский кр.: гг. Соликамск и Березники, 60-00-9975 - 16.10.23

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	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2265350,90	679391,80	2,00	на границе производственной зоны	Южная граница объекта
2	2265154,20	679261,60	2,00	на границе производственной зоны	Юго-западная граница объекта
3	2265124,60	679451,00	2,00	на границе производственной зоны	Западная граница объекта
4	2265268,60	679821,10	2,00	на границе производственной зоны	Северо-западная граница объекта
5	2265493,80	680164,10	2,00	на границе производственной зоны	Северная граница объекта
6	2265802,70	680099,00	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восточная граница объекта
7	2265821,10	679864,00	2,00	на границе производственной зоны	Восточная граница объекта
8	2265629,10	679514,10	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
9	2265511,50	679305,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
10	2267310,40	680950,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)
11	2266532,30	677199,60	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)
12	2264984,60	677313,20	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)
13	2264306,60	680317,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)
20	2266998,90	682222,30	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Дурино
21	2267668,20	676480,90	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Пермяково
22	2266786,50	675803,50	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ мкр.Кропачево
23	2264923,80	677222,40	2,00	на границе охранной зоны	Колония

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2265493	680164,	2,00	0,04	0,0017	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	0,04	0,0016	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	0,02	0,0010	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,02	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,02	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,02	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,02	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,01	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	9,76E-03	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	2,89E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,62E-03	6,4938E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	1,50E-03	5,9897E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,27E-03	5,0929E-05	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,17E-03	4,6849E-05	-	-	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	1,08E-03	4,3196E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	5,86E-04	2,3430E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	4,97E-04	1,9879E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2265493	680164,	2,00	4,48E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	4,29E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	2,64E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,54E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	2,08E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	2,05E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,73E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	1,57E-03	9,4182E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	1,06E-03	6,3440E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	3,13E-04	1,8795E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,76E-04	1,0551E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	1,62E-04	9,7319E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,38E-04	8,2746E-06	-	-	-	-	-	-	3

23	2264923	677222,	2,00	1,27E-04	7,6116E-06	-	-	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	1,17E-04	7,0183E-06	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	6,34E-05	3,8068E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	5,38E-05	3,2299E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2265493	680164,	2,00	8,62E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	8,24E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	5,25E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	4,88E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	4,07E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	4,04E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	3,45E-03	8,6248E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	3,08E-03	7,6942E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	2,10E-03	5,2517E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	6,08E-04	1,5207E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	3,40E-04	8,4895E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	3,13E-04	7,8266E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	2,69E-04	6,7185E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	2,47E-04	6,1793E-06	-	-	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	2,27E-04	5,6658E-06	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	1,23E-04	3,0745E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	1,04E-04	2,6072E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2265493	680164,	2,00	3,86E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	3,71E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	2,23E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,19E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	1,78E-03	8,9187E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	1,73E-03	8,6694E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,46E-03	7,2781E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	1,34E-03	6,6909E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	8,94E-04	4,4713E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	2,69E-04	1,3428E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,51E-04	7,5628E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	1,40E-04	6,9778E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,18E-04	5,8998E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,09E-04	5,4276E-06	-	-	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	1,00E-04	5,0210E-06	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	5,45E-05	2,7227E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	4,62E-05	2,3109E-06	-	-	-	-	-	-	4

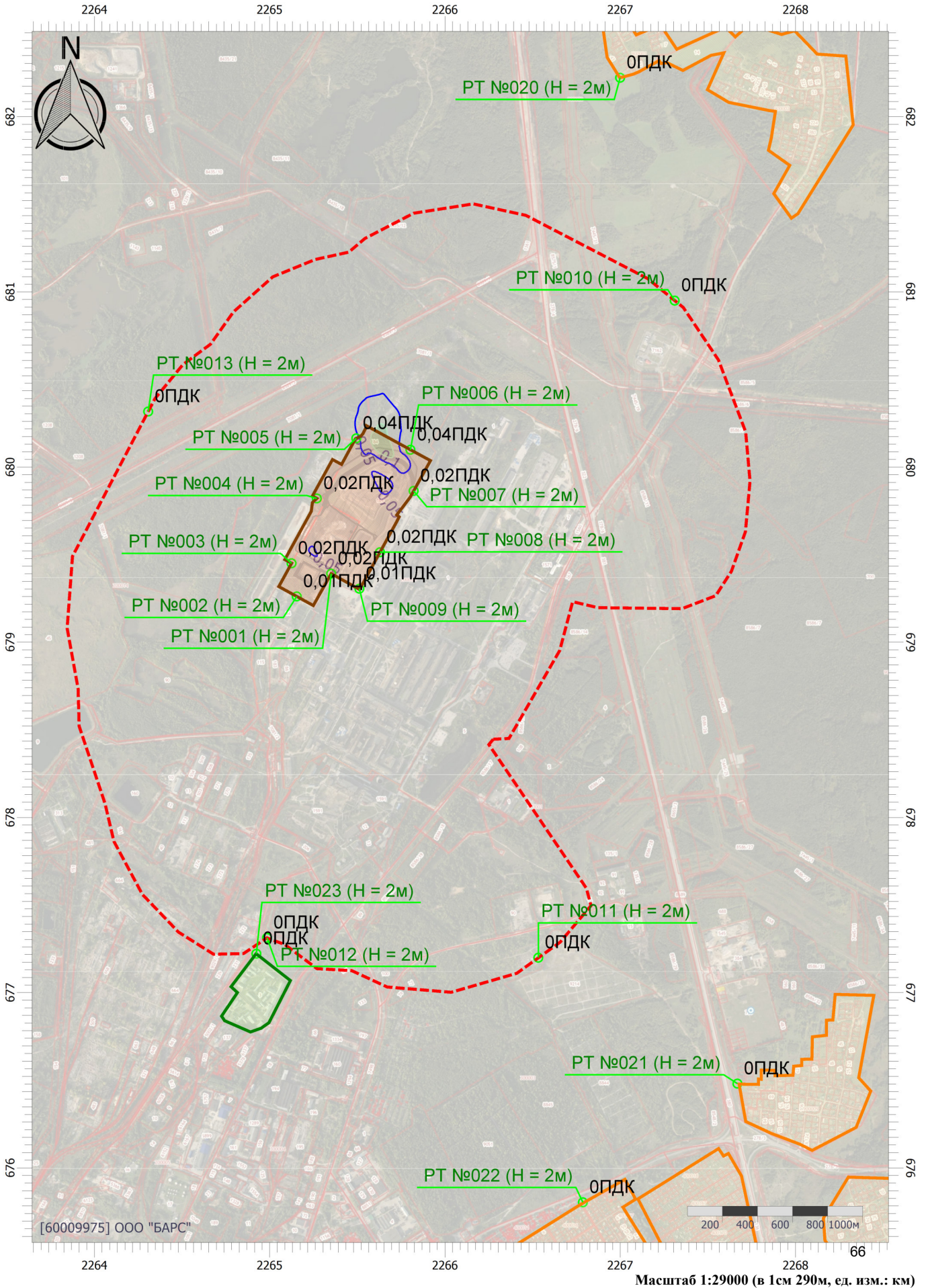
Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2265493	680164,	2,00	5,38E-04	0,0016	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	5,17E-04	0,0016	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	3,06E-04	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	3,05E-04	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	2,48E-04	0,0007	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	2,38E-04	0,0007	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	2,00E-04	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	1,85E-04	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	1,23E-04	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	3,73E-05	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	2,10E-05	6,3125E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	1,94E-05	5,8253E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,64E-05	4,9059E-05	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,50E-05	4,5135E-05	-	-	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	1,40E-05	4,1852E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	7,56E-06	2,2690E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	6,42E-06	1,9263E-05	-	-	-	-	-	-	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКсг)

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

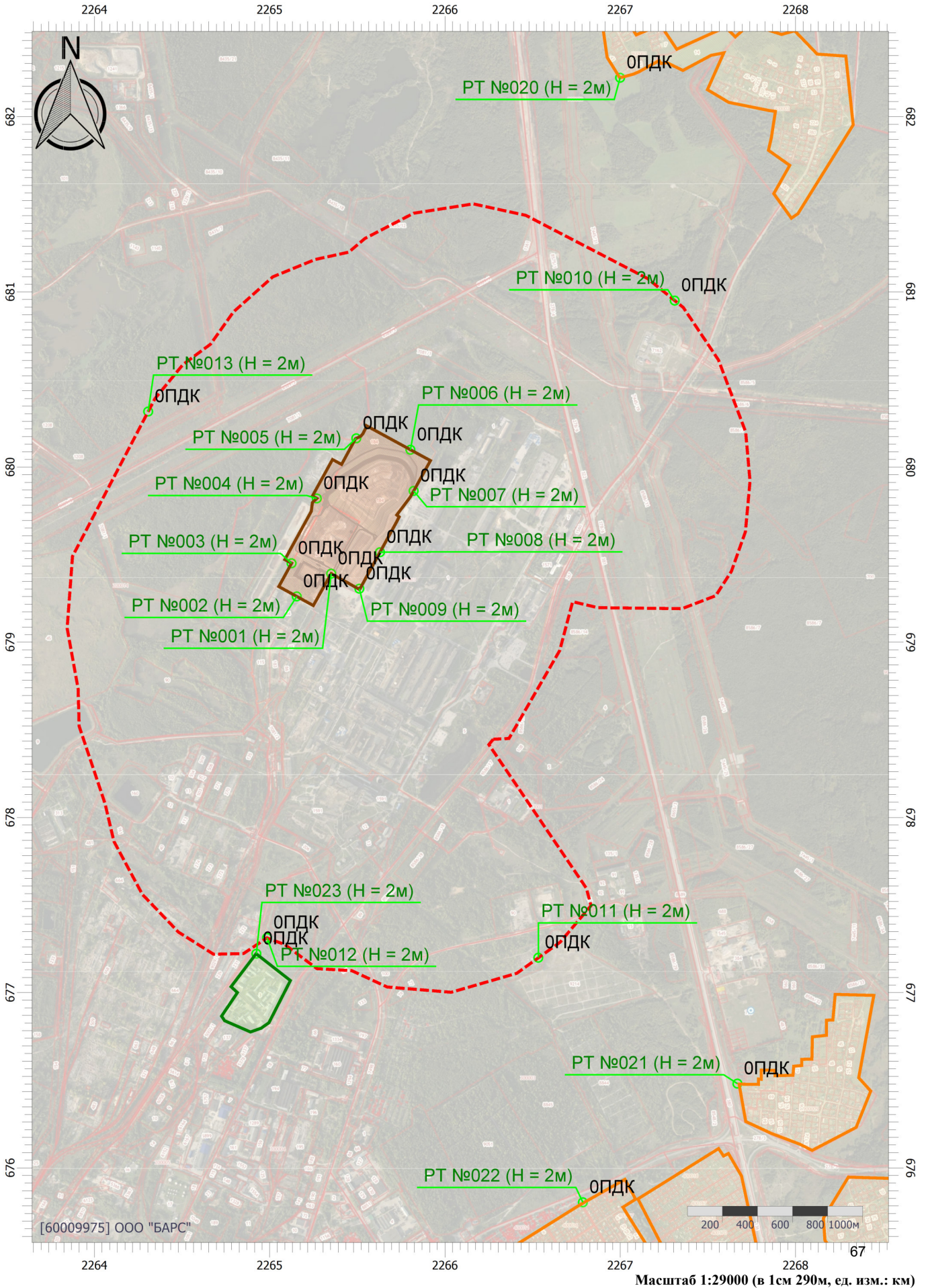
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКсг)

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

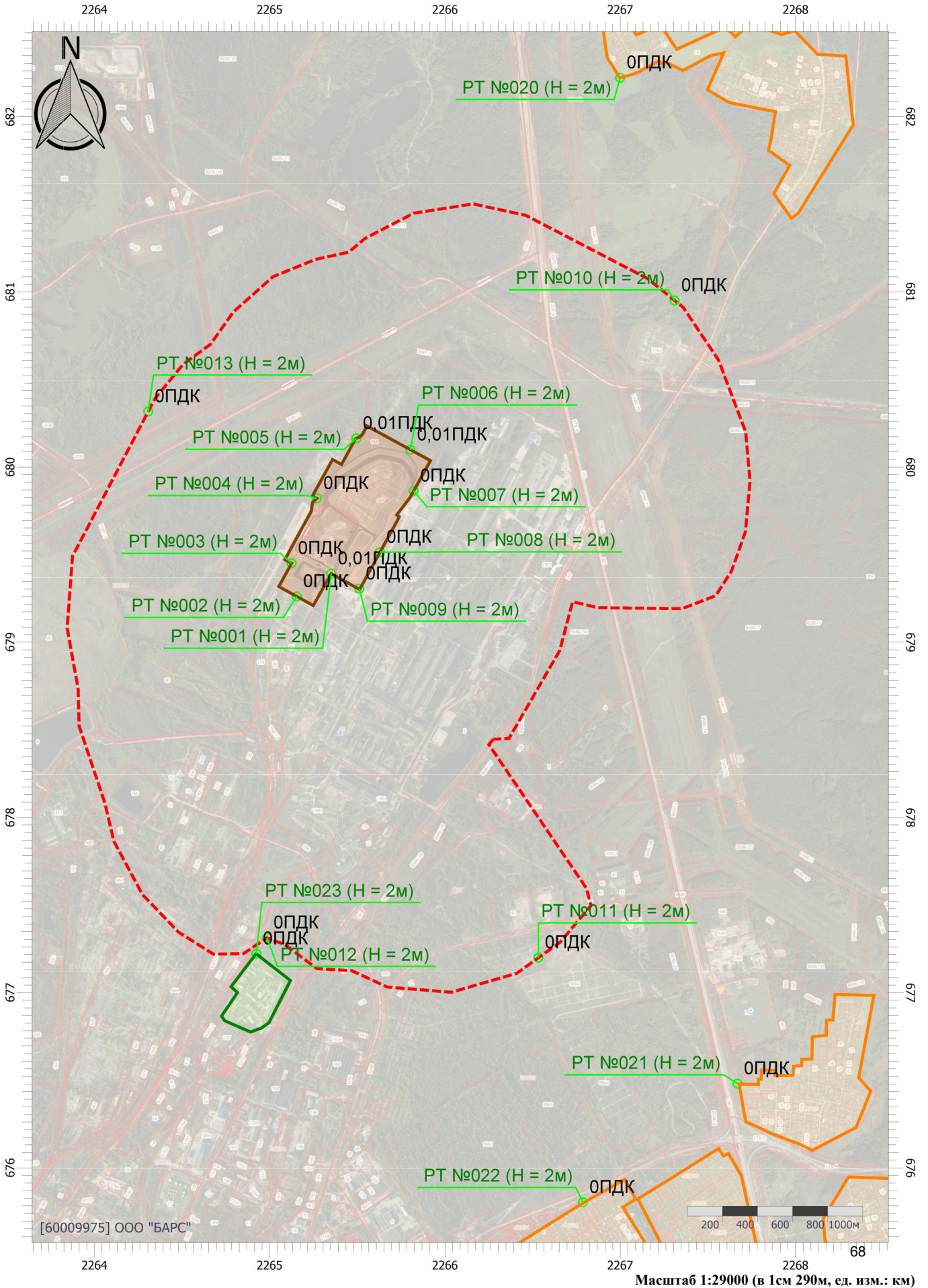
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКсг)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

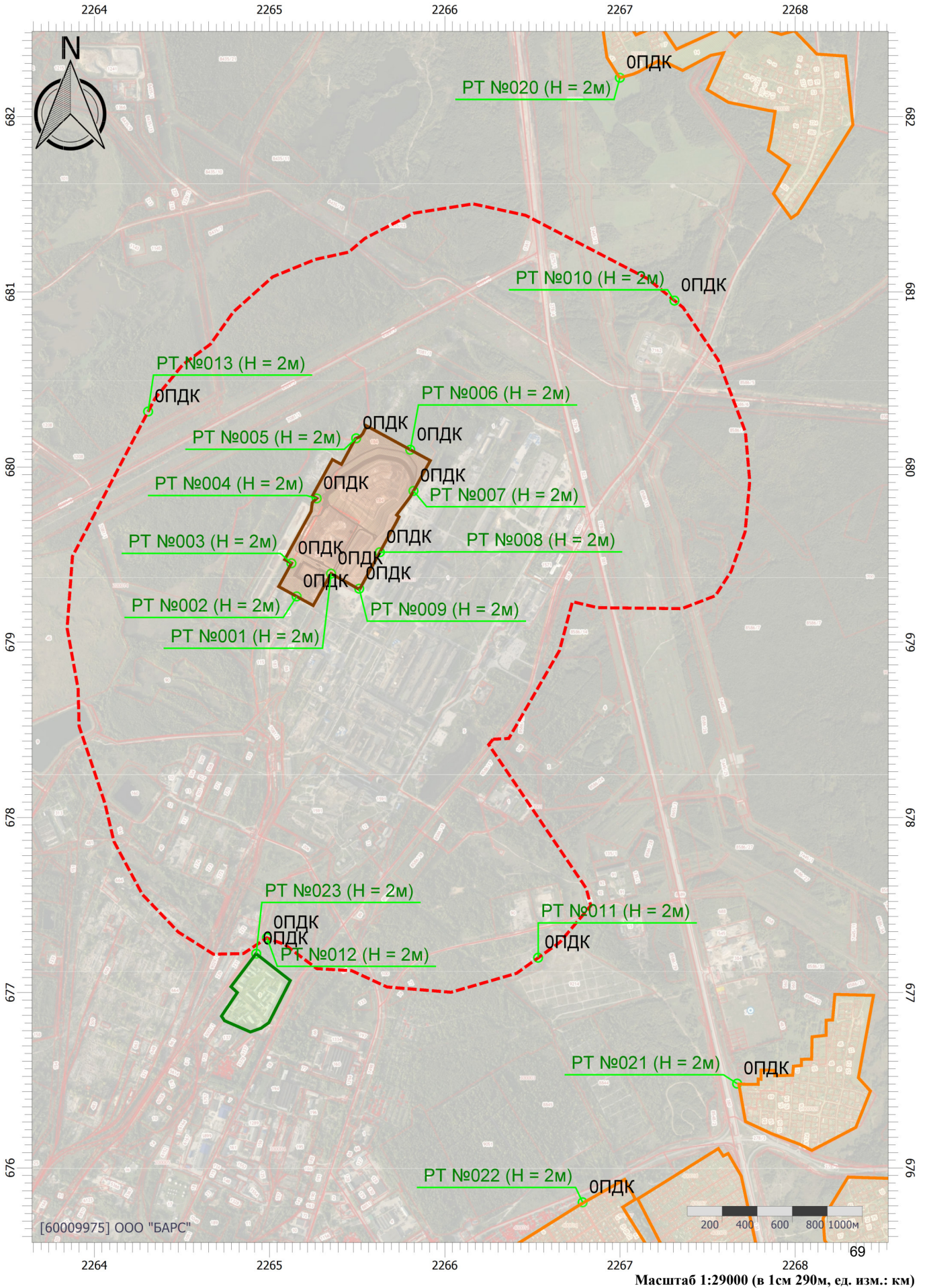
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКсг)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

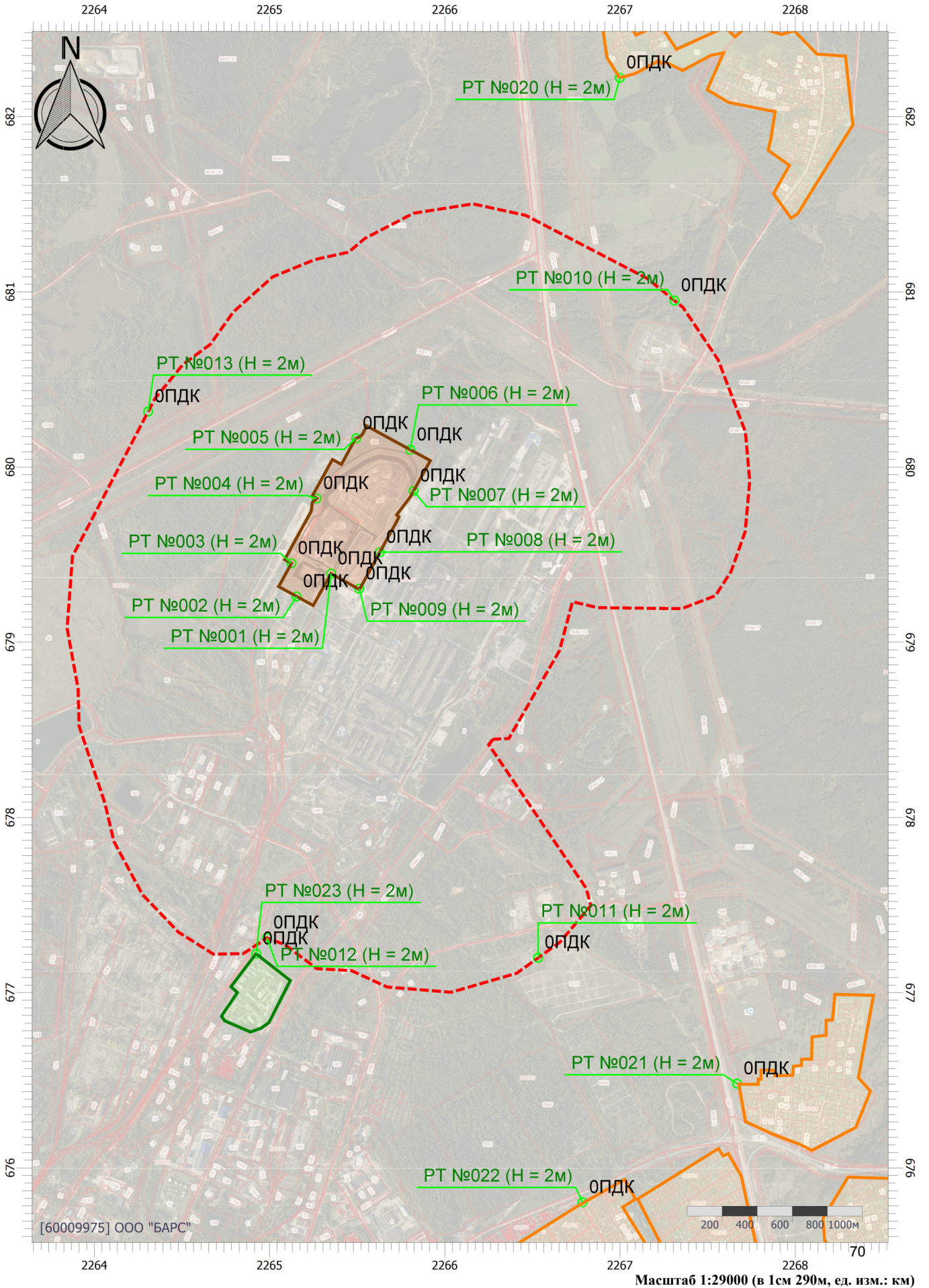
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКсг)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Эксплуатация

ВР: 1, Зима. Без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

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	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2265350,90	679391,80	2,00	на границе производственной зоны	Южная граница объекта
2	2265154,20	679261,60	2,00	на границе производственной зоны	Юго-западная граница объекта
3	2265124,60	679451,00	2,00	на границе производственной зоны	Западная граница объекта
4	2265268,60	679821,10	2,00	на границе производственной зоны	Северо-западная граница объекта
5	2265493,80	680164,10	2,00	на границе производственной зоны	Северная граница объекта
6	2265802,70	680099,00	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восточная граница объекта
7	2265821,10	679864,00	2,00	на границе производственной зоны	Восточная граница объекта
8	2265629,10	679514,10	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
9	2265511,50	679305,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
10	2267310,40	680950,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)
11	2266532,30	677199,60	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)
12	2264984,60	677313,20	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)
13	2264306,60	680317,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)
20	2266998,90	682222,30	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Дурино
21	2267668,20	676480,90	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Пермяково
22	2266786,50	675803,50	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ мкр.Кропачево
23	2264923,80	677222,40	2,00	на границе охранной зоны	Колония

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,23	0,0232	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,20	0,0196	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	0,15	0,0151	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,15	0,0151	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,11	0,0114	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,09	0,0090	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,08	0,0082	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,07	0,0073	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,07	0,0072	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	0,01	0,0012	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	6,86E-03	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	6,30E-03	0,0006	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	5,93E-03	0,0006	-	-	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	5,92E-03	0,0006	-	-	-	-	-	-	4
11	2266532	677199,	2,00	5,18E-03	0,0005	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	2,90E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	2,82E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,06	0,0032	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,05	0,0027	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	0,04	0,0020	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,04	0,0020	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,03	0,0016	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,02	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,02	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,02	0,0010	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,02	0,0010	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	3,24E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	1,82E-03	9,1068E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,69E-03	8,4368E-05	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,59E-03	7,9394E-05	-	-	-	-	-	-	1

20	2266998	682222,	2,00	1,57E-03	7,8568E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	2266532	677199,	2,00	1,38E-03	6,9072E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	7,73E-04	3,8635E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	7,52E-04	3,7609E-05	-	-	-	-	-	-	4

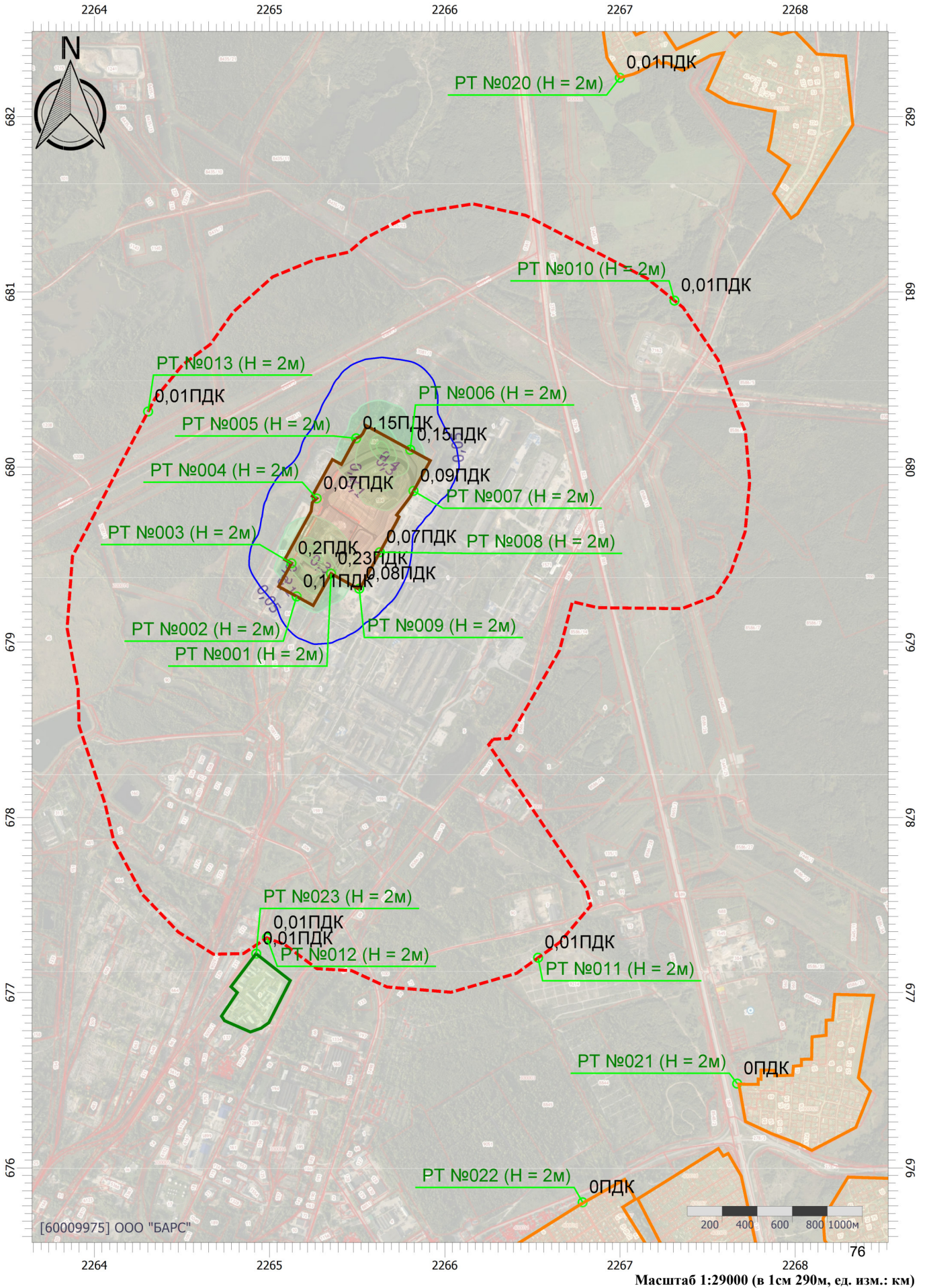
Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	7,12E-03	0,0214	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	6,02E-03	0,0180	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	4,88E-03	0,0147	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	4,87E-03	0,0146	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	3,51E-03	0,0105	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,92E-03	0,0088	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,54E-03	0,0076	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	2,25E-03	0,0068	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	2,22E-03	0,0067	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	3,72E-04	0,0011	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	2,17E-04	0,0007	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,98E-04	0,0006	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,87E-04	0,0006	-	-	-	-	-	-	4
23	2264923	677222,	2,00	1,86E-04	0,0006	-	-	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	1,63E-04	0,0005	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	9,11E-05	0,0003	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	8,86E-05	0,0003	-	-	-	-	-	-	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКсс)

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

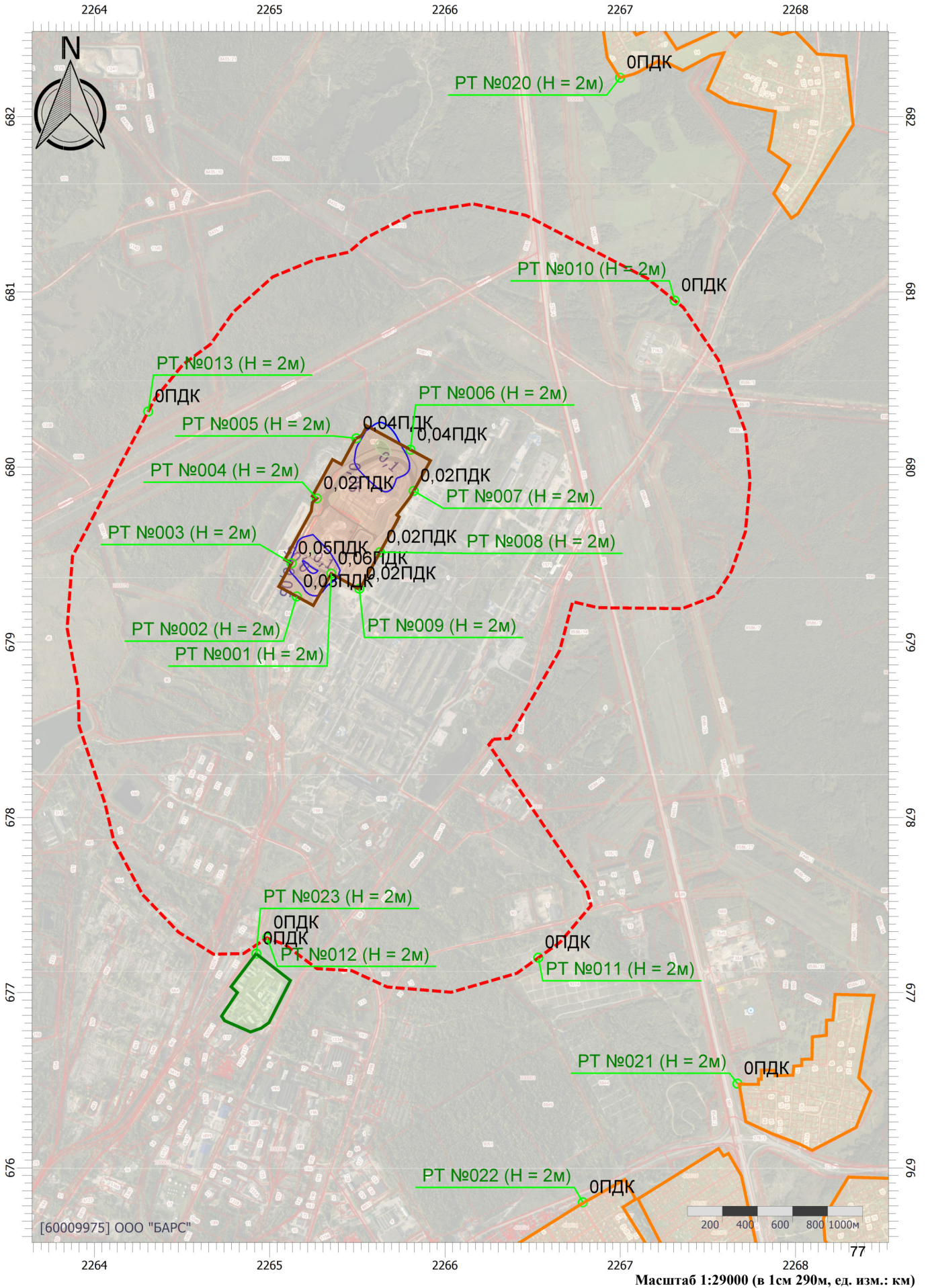
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКсс)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

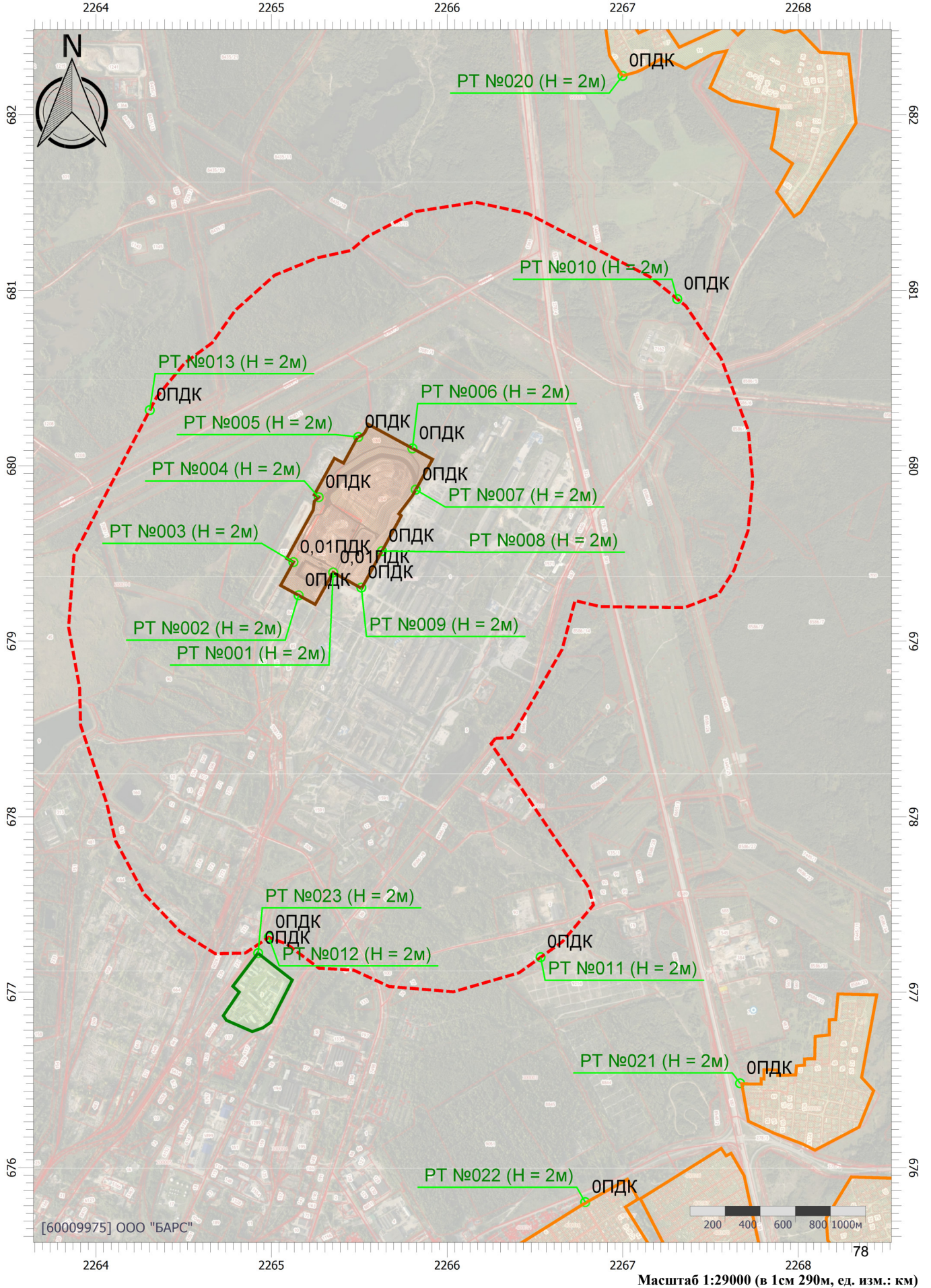
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта (ПДКсс)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Эксплуатация

ВР: 4, Лето. С фоном

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,1
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 ³ :	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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
6001	%	1	3	Размещение отходов на рабочей карте	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265621,21	2265636,79	10,00
											680030,56	680033,24	
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)	0,099256	1,597139	1	1,67	28,50	0,50	1,67	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,016127	0,259505	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,012981	0,207044	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0330				Сера диоксид	0,011499	0,186922	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,095624	1,565567	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,025342	0,407849	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
6003	+	1	3	Установка очистки воды поста мойки колес	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265315,80	2265314,80	1,25
											679371,80	679369,90	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000001	0,000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,001007	0,009966	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
6004	+	1	3	Обслуживание поста мойки колес	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265315,40	2265310,60	3,00
											679369,30	679361,00	
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)	0,000431	0,000101	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000070	0,000016	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,000027	0,000006	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330				Сера диоксид	0,000095	0,000022	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000875	0,000205	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000292	0,000068	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0780	0,0780	0,0780	0,0780	0,0780	0,0250
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0770	0,0370	0,0380	0,0630	0,0490	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0030	0,0030	0,0030	0,0040	0,0040	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,1000	2,6200	2,7700	3,0600	2,9400	0,0000

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

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2262745,90	678793,10	2269643,30	678793,10	7839,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2265350,90	679391,80	2,00	на границе производственной зоны	Южная граница объекта
2	2265154,20	679261,60	2,00	на границе производственной зоны	Юго-западная граница объекта
3	2265124,60	679451,00	2,00	на границе производственной зоны	Западная граница объекта
4	2265268,60	679821,10	2,00	на границе производственной зоны	Северо-западная граница объекта
5	2265493,80	680164,10	2,00	на границе производственной зоны	Северная граница объекта
6	2265802,70	680099,00	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восточная граница объекта
7	2265821,10	679864,00	2,00	на границе производственной зоны	Восточная граница объекта
8	2265629,10	679514,10	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
9	2265511,50	679305,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
10	2267310,40	680950,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)
11	2266532,30	677199,60	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)
12	2264984,60	677313,20	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)
13	2264306,60	680317,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)
20	2266998,90	682222,30	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Дурино
21	2267668,20	676480,90	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Пермяково
22	2266786,50	675803,50	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ мкр.Кропачево
23	2264923,80	677222,40	2,00	на границе охранной зоны	Колония

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

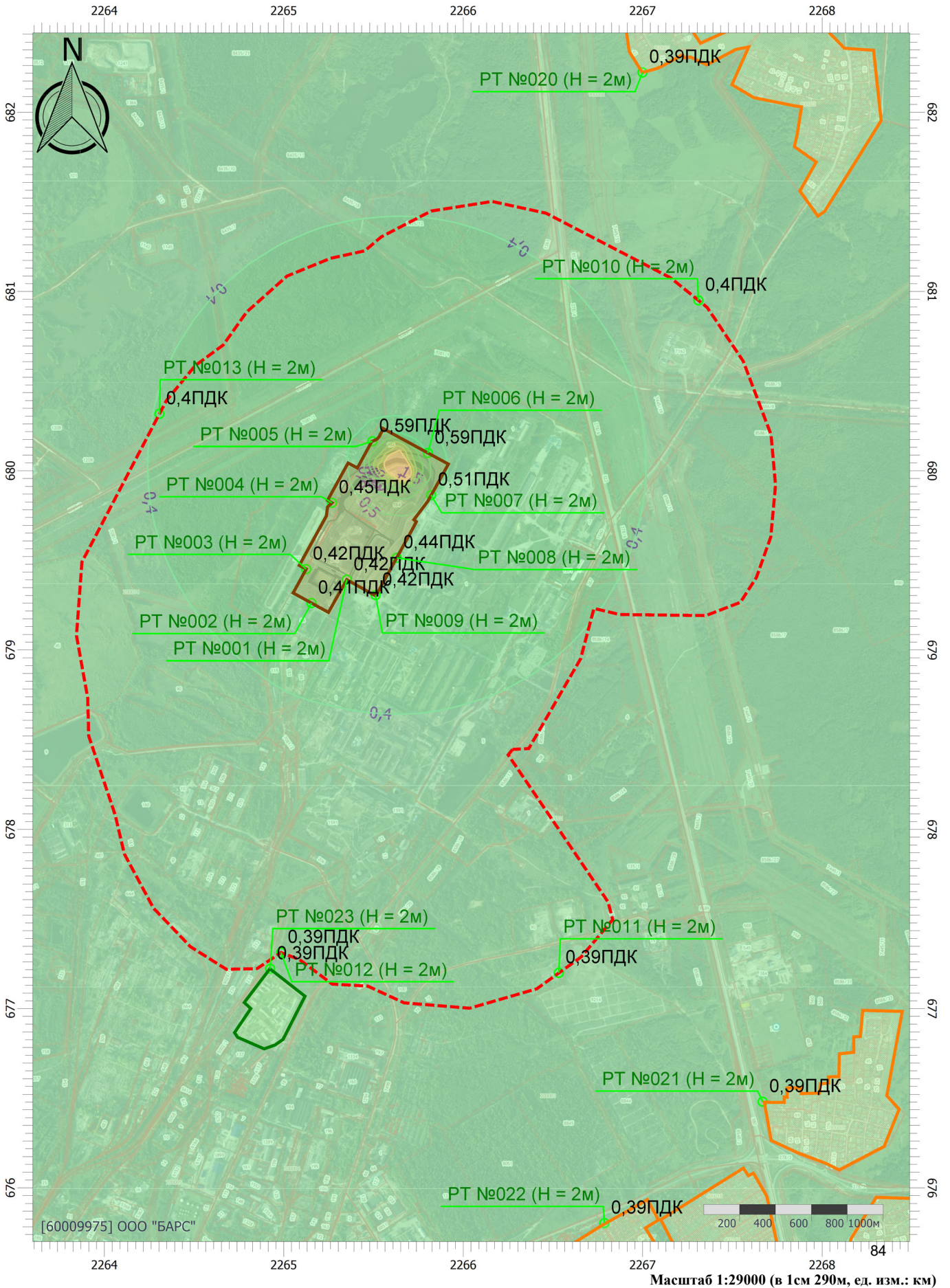
Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	0,59	0,1185	249	0,97	0,25	0,0510	0,39	0,0780	2
5	2265493	680164,	2,00	0,59	0,1175	134	0,97	0,26	0,0516	0,39	0,0780	2
7	2265821	679864,	2,00	0,51	0,1026	311	1,35	0,31	0,0616	0,39	0,0780	2
4	2265268	679821,	2,00	0,45	0,0904	60	5,03	0,35	0,0698	0,39	0,0780	2
8	2265629	679514,	2,00	0,44	0,0876	0	7,00	0,36	0,0716	0,39	0,0780	2
1	2265350	679391,	2,00	0,42	0,0843	23	7,00	0,37	0,0738	0,39	0,0780	2
9	2265511	679305,	2,00	0,42	0,0839	9	7,00	0,37	0,0741	0,39	0,0780	2
3	2265124	679451,	2,00	0,42	0,0835	41	7,00	0,37	0,0743	0,39	0,0780	2
2	2265154	679261,	2,00	0,41	0,0822	32	7,00	0,38	0,0752	0,39	0,0780	2
13	2264306	680317,	2,00	0,40	0,0801	102	7,00	0,38	0,0766	0,39	0,0780	3
10	2267310	680950,	2,00	0,40	0,0791	241	7,00	0,39	0,0773	0,39	0,0780	3
20	2266998	682222,	2,00	0,39	0,0787	212	0,70	0,39	0,0775	0,39	0,0780	4
12	2264984	677313,	2,00	0,39	0,0787	13	0,70	0,39	0,0775	0,39	0,0780	3
23	2264923	677222,	2,00	0,39	0,0787	14	0,70	0,39	0,0776	0,39	0,0780	1
11	2266532	677199,	2,00	0,39	0,0786	342	0,70	0,39	0,0776	0,39	0,0780	3
21	2267668	676480,	2,00	0,39	0,0784	330	1,35	0,39	0,0777	0,39	0,0780	4
22	2266786	675803,	2,00	0,39	0,0784	345	1,35	0,39	0,0778	0,39	0,0780	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта с учетом фона, лето (ПДК_{гр})

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Эксплуатация

ВР: 4, Лето. С фоном

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3806/25, 12.10.2023. ООО "БАРС" - Данные по Пермский кр.: гг. Соликамск и Березники, 60-00-9975 - 16.10.23

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

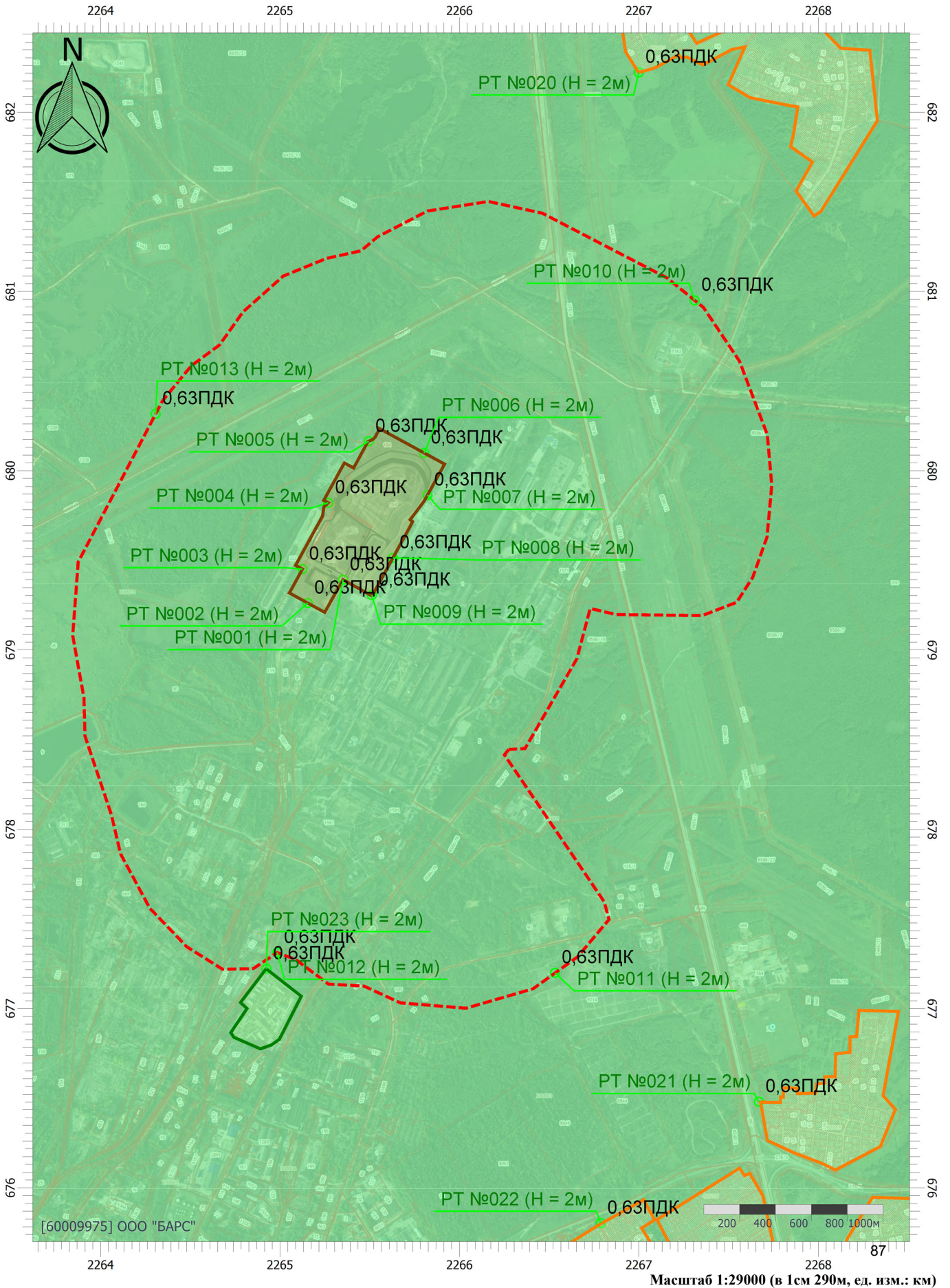
Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0248	0,63	0,0250	2
9	2265511	679305,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0247	0,63	0,0250	2
4	2265268	679821,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0248	0,63	0,0250	2
3	2265124	679451,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0249	0,63	0,0250	2
8	2265629	679514,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,61	0,0245	0,63	0,0250	2
5	2265493	680164,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,59	0,0235	0,63	0,0250	2
2	2265154	679261,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0249	0,63	0,0250	2
6	2265802	680099,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,59	0,0235	0,63	0,0250	2
7	2265821	679864,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,60	0,0241	0,63	0,0250	2
13	2264306	680317,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0249	0,63	0,0250	3
12	2264984	677313,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0250	0,63	0,0250	3
23	2264923	677222,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0250	0,63	0,0250	1
20	2266998	682222,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0249	0,63	0,0250	4
11	2266532	677199,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0250	0,63	0,0250	3
10	2267310	680950,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0249	0,63	0,0250	3
22	2266786	675803,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0250	0,63	0,0250	4
21	2267668	676480,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0250	0,63	0,0250	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта с учетом фона, лето (ПДКсг)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Эксплуатация

ВР: 4, Лето. С фоном

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

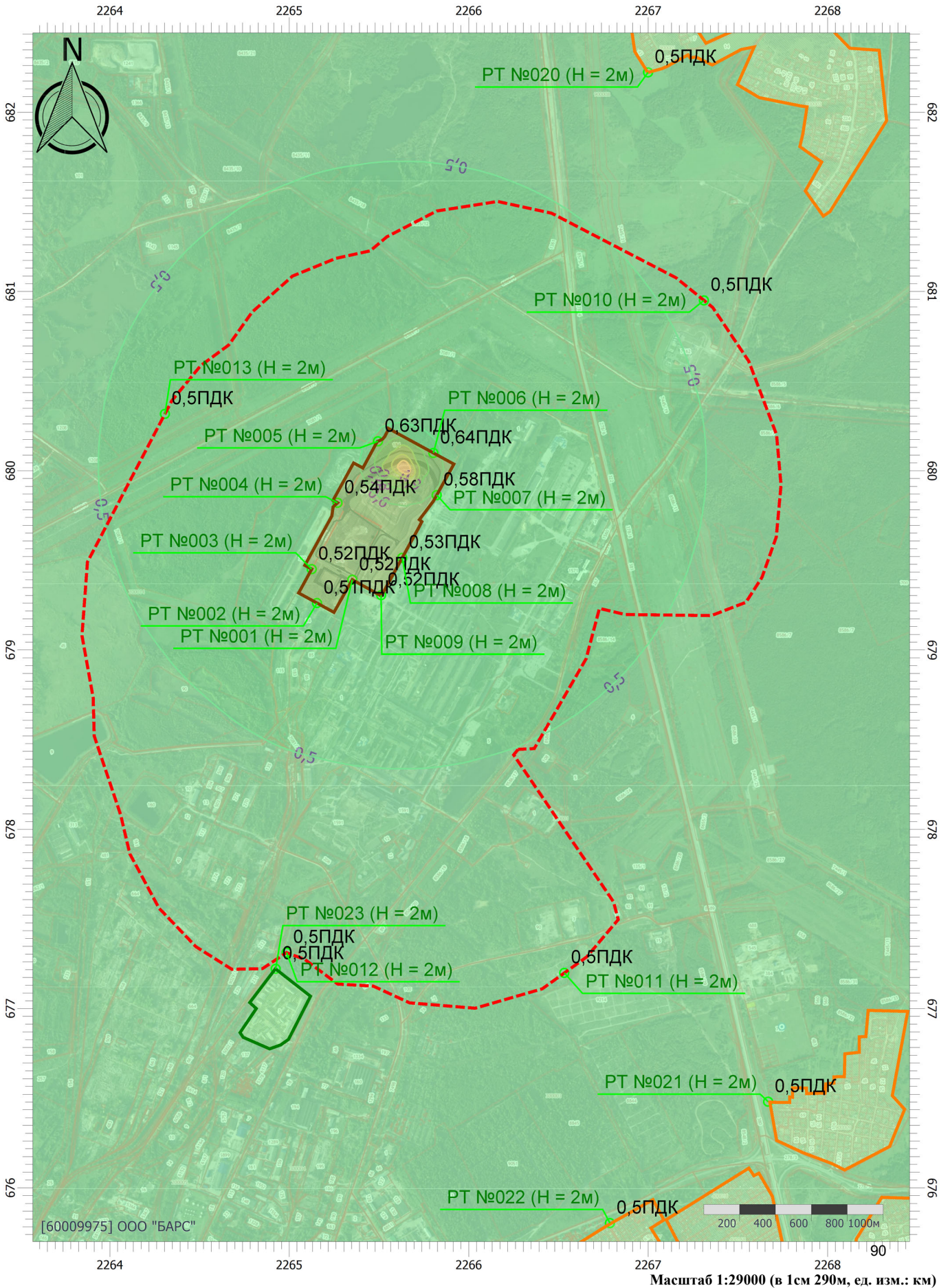
Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2265802	680099,	2,00	0,64	0,0636	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,63	0,0633	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,58	0,0583	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,54	0,0540	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,53	0,0530	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	0,52	0,0519	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,52	0,0517	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,52	0,0515	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,51	0,0511	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	0,50	0,0503	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	0,50	0,0499	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	0,50	0,0498	-	-	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	0,50	0,0497	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	0,50	0,0497	-	-	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	0,50	0,0497	-	-	-	-	-	-	3
21	2267668	676480,	2,00	0,50	0,0496	-	-	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	0,50	0,0496	-	-	-	-	-	-	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта с учетом фона, лето (ПДКсс)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Эксплуатация

ВР: 2, Зима. С фоном

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,1
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 ³ :	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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рег.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
6001	%	1	3	Размещение отходов на рабочей карте	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265621,21	2265636,79	10,00
											680030,56	680033,24	

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)	0,099256	1,597139		1	1,67	28,50	0,50	1,67	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,016127	0,259505		1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,012981	0,207044		1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,011499	0,186922		1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,095624	1,565567		1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,025342	0,407849		1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50

6002	%	1	3	Размещение снега на рабочей карте	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265246,64	2265229,40	10,00
											679418,42	679428,21	

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)	0,148672	0,508173		1	2,50	28,50	0,50	2,50	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024153	0,082556		1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,020393	0,069095		1	0,46	28,50	0,50	0,46	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,016443	0,057795		1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,134802	0,474228		1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,036960	0,126215		1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0780	0,0780	0,0780	0,0780	0,0780	0,0250
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0770	0,0370	0,0380	0,0630	0,0490	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0030	0,0030	0,0030	0,0040	0,0040	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,1000	2,6200	2,7700	3,0600	2,9400	0,0000

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

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2262745,90	678793,10	2269643,30	678793,10	7839,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2265350,90	679391,80	2,00	на границе производственной зоны	Южная граница объекта
2	2265154,20	679261,60	2,00	на границе производственной зоны	Юго-западная граница объекта
3	2265124,60	679451,00	2,00	на границе производственной зоны	Западная граница объекта
4	2265268,60	679821,10	2,00	на границе производственной зоны	Северо-западная граница объекта
5	2265493,80	680164,10	2,00	на границе производственной зоны	Северная граница объекта
6	2265802,70	680099,00	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восточная граница объекта
7	2265821,10	679864,00	2,00	на границе производственной зоны	Восточная граница объекта
8	2265629,10	679514,10	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
9	2265511,50	679305,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
10	2267310,40	680950,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)
11	2266532,30	677199,60	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)
12	2264984,60	677313,20	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)
13	2264306,60	680317,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)
20	2266998,90	682222,30	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Дурино
21	2267668,20	676480,90	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Пермяково
22	2266786,50	675803,50	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ мкр.Кропачево
23	2264923,80	677222,40	2,00	на границе охранной зоны	Колония

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

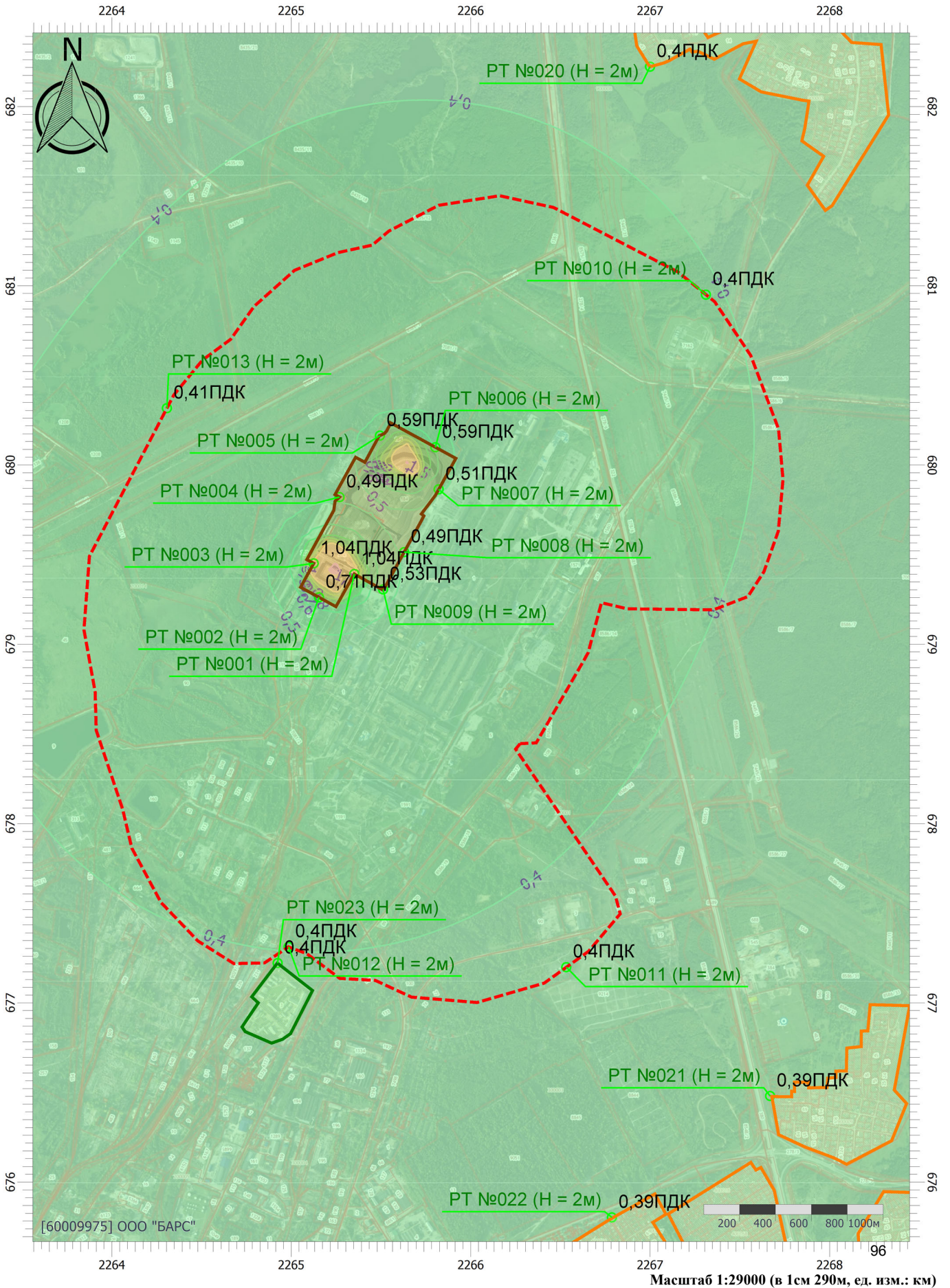
Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2265124	679451,	2,00	1,04	0,2084	104	0,70	0,08	0,0156	0,39	0,0780	2
1	2265350	679391,	2,00	1,04	0,2075	286	0,70	0,08	0,0156	0,39	0,0780	2
2	2265154	679261,	2,00	0,71	0,1429	28	0,97	0,17	0,0347	0,39	0,0780	2
6	2265802	680099,	2,00	0,59	0,1188	249	0,97	0,25	0,0508	0,39	0,0780	2
5	2265493	680164,	2,00	0,59	0,1175	134	0,97	0,26	0,0516	0,39	0,0780	2
9	2265511	679305,	2,00	0,53	0,1070	293	2,60	0,29	0,0587	0,39	0,0780	2
7	2265821	679864,	2,00	0,51	0,1026	311	1,35	0,31	0,0616	0,39	0,0780	2
8	2265629	679514,	2,00	0,49	0,0975	257	5,03	0,32	0,0650	0,39	0,0780	2
4	2265268	679821,	2,00	0,49	0,0975	184	5,03	0,33	0,0650	0,39	0,0780	2
13	2264306	680317,	2,00	0,41	0,0814	134	7,00	0,38	0,0757	0,39	0,0780	3
10	2267310	680950,	2,00	0,40	0,0801	237	0,70	0,38	0,0766	0,39	0,0780	3
12	2264984	677313,	2,00	0,40	0,0800	9	0,70	0,38	0,0767	0,39	0,0780	3
23	2264923	677222,	2,00	0,40	0,0799	10	0,70	0,38	0,0767	0,39	0,0780	1
11	2266532	677199,	2,00	0,40	0,0796	334	0,70	0,38	0,0769	0,39	0,0780	3
20	2266998	682222,	2,00	0,40	0,0795	212	0,70	0,38	0,0770	0,39	0,0780	4
21	2267668	676480,	2,00	0,39	0,0790	324	0,97	0,39	0,0773	0,39	0,0780	4
22	2266786	675803,	2,00	0,39	0,0789	340	1,35	0,39	0,0774	0,39	0,0780	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта с учетом фона, зима (ПДК_{гр})

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Эксплуатация

ВР: 2, Зима. С фоном

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3806/25, 12.10.2023. ООО "БАРС" - Данные по Пермский кр.: гг. Соликамск и Березники, 60-00-9975 - 16.10.23

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

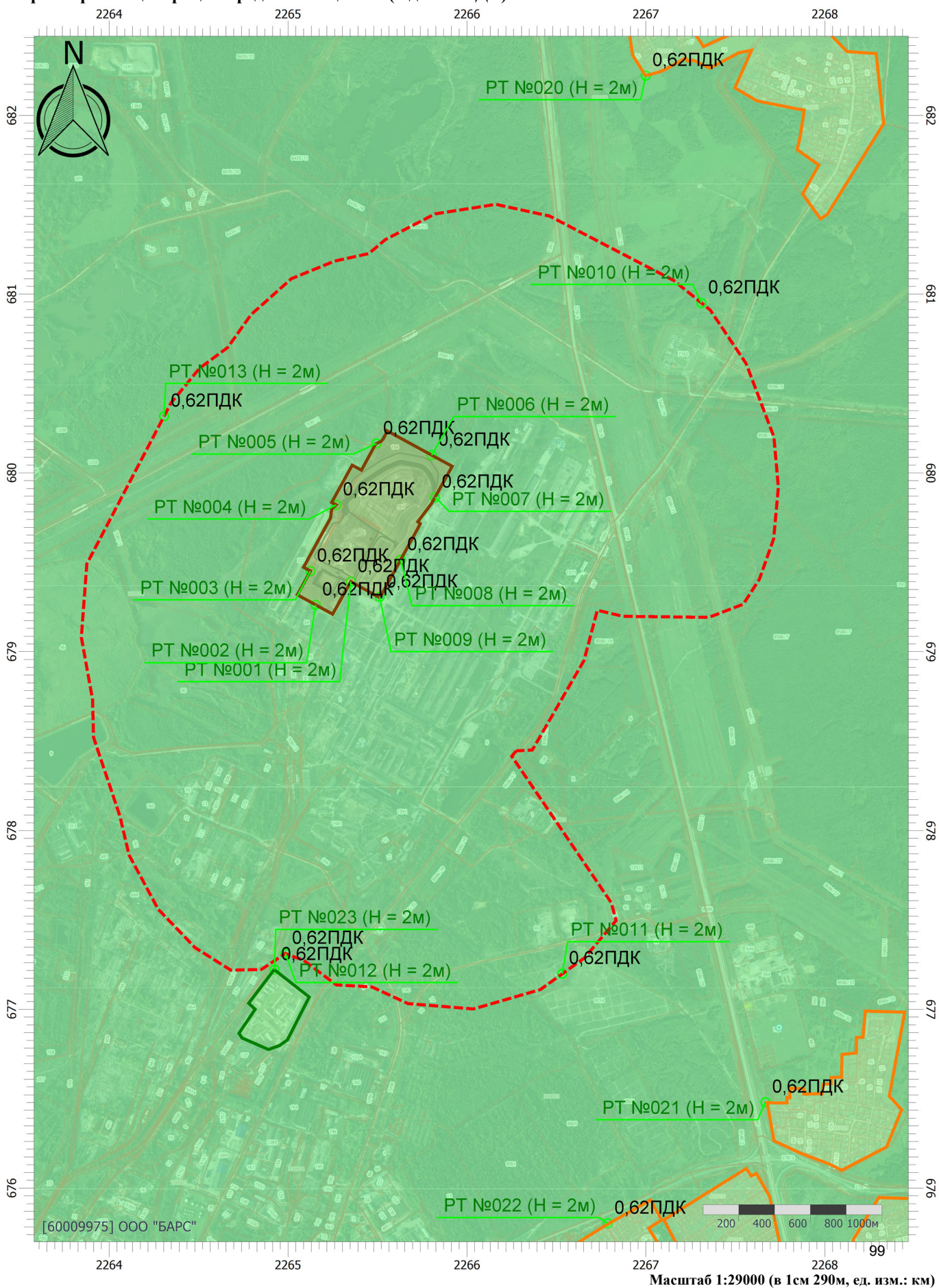
Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2264306	680317,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0249	0,63	0,0250	3
23	2264923	677222,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0250	0,63	0,0250	1
12	2264984	677313,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0249	0,63	0,0250	3
3	2265124	679451,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,61	0,0244	0,63	0,0250	2
2	2265154	679261,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0246	0,63	0,0250	2
4	2265268	679821,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,61	0,0242	0,63	0,0250	2
1	2265350	679391,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,60	0,0240	0,63	0,0250	2
5	2265493	680164,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,58	0,0233	0,63	0,0250	2
9	2265511	679305,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,61	0,0244	0,63	0,0250	2
8	2265629	679514,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,61	0,0242	0,63	0,0250	2
6	2265802	680099,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,59	0,0234	0,63	0,0250	2
7	2265821	679864,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,60	0,0241	0,63	0,0250	2
11	2266532	677199,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0250	0,63	0,0250	3
22	2266786	675803,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0250	0,63	0,0250	4
20	2266998	682222,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0249	0,63	0,0250	4
10	2267310	680950,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0249	0,63	0,0250	3
21	2267668	676480,	2,00	0,63	0,0250	-	-	0,62	0,0250	0,63	0,0250	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта с учетом фона, зима (ПДКсг)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Эксплуатация

ВР: 2, Зима. С фоном

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

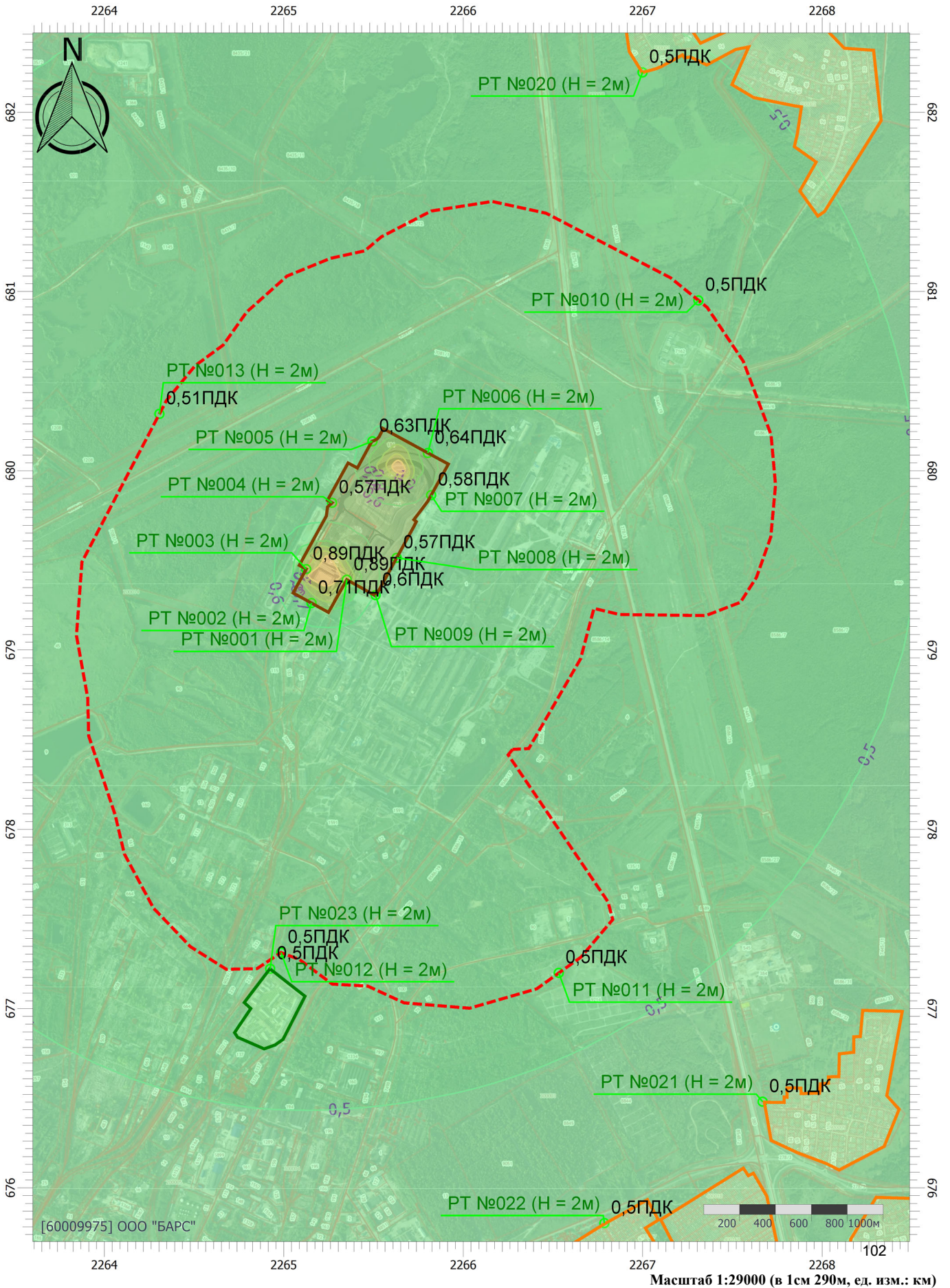
Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2265124	679451,	2,00	0,89	0,0892	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	0,89	0,0890	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,71	0,0712	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	0,64	0,0637	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,63	0,0633	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,60	0,0598	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,58	0,0583	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,57	0,0566	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,57	0,0566	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	0,51	0,0508	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	0,50	0,0503	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	0,50	0,0502	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	0,50	0,0502	-	-	-	-	-	-	1
11	2266532	677199,	2,00	0,50	0,0501	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	0,50	0,0501	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	0,50	0,0499	-	-	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	0,50	0,0498	-	-	-	-	-	-	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при эксплуатации объекта с учетом фона, зима (ПДКсс)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



**ПРИЛОЖЕНИЕ Ж.3 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ПРИЗЕМНЫХ
КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ С
РЕЗУЛЬТАТАМИ РАСЧЕТОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ
РЕКУЛЬТИВАЦИИ ОБЪЕКТА**

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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Рекультивация

ВР: 1, Лето. Без_фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,1
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 ³ :	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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
5502	+	1	1	Дымовая труба ДЭС 40 кВт	2,5	0,10	0,28	35,71	450,00	1	2265299,40	0,00	0,00
											679309,60	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г	F		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036622	0,084996	1	0,37	54,21	4,32	0,37	54,21	4,36	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005951	0,013812	1	0,03	54,21	4,32	0,03	54,21	4,36	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002222	0,005294	1	0,03	54,21	4,32	0,03	54,21	4,36	
0330	Сера диоксид	0,012222	0,027796	1	0,05	54,21	4,32	0,05	54,21	4,36	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,040000	0,092655	1	0,02	54,21	4,32	0,02	54,21	4,36	
0703	Бенз/а/пирен	4,111100E-08	1,000000E-07	1	0,00	54,21	4,32	0,00	54,21	4,36	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000478	0,001056	1	0,02	54,21	4,32	0,02	54,21	4,36	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,011433	0,026475	1	0,02	54,21	4,32	0,02	54,21	4,36	

6511	+	1	3	Двигатели техники	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265692,80	2265318,00	410,00
											680078,90	679423,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г	F		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,140823	1,967095	1	2,37	28,50	0,50	2,37	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,022877	0,319524	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,018699	0,253850	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид	0,015737	0,228798	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,132188	1,978059	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,035206	0,512149	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50	

6512	+	1	3	Перемещение пылящих материалов	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265692,80	2265318,00	410,00
											680078,90	679423,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г	F		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,013959	0,162304	1	1,33	11,40	0,50	0,16	28,50	0,50	

6513	+	1	3	Ручной бензиновый инвентарь	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265335,64	2265258,66	30,00
											679399,49	679269,81	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г	F		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000133	0,000019	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000022	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0330	Сера диоксид	0,000100	0,000014	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,013333	0,001920	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50	

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,001167	0,000168	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
6514	+	1	3	Заправка техники	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265290,80	2265306,50	13,48
											679327,70	679355,40	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000002	0,000009	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,000537	0,003245	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
6515	+	1	3	Автотранспорт доставки	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265335,64	2265258,66	30,00
											679399,49	679269,81	
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)				0,009542	0,003768	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,001551	0,000612	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,000663	0,000259	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид				0,001733	0,000683	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,017367	0,006829	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,003100	0,001217	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6516	+	1	3	Накопительная емкость х/б стока	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265298,48	2265299,42	1,00
											679302,86	679302,34	
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)				0,000001	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,000006	0,000091	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,000002	0,000025	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000012	0,000178	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0410	Метан				0,000862	0,012757	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1071	Гидроксибензол (фенол)				6,000000E-07	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)				9,000000E-07	0,000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1716	Одорант СПМ				4,000000E-08	6,500000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	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	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,0000E-06	ПДК с/с	1,0000E-06	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,0100	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0060	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,0120	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/с	1,5000	ПДК с/с	1,5000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2262745,90	678793,10	2269643,30	678793,10	7839,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2265350,90	679391,80	2,00	на границе производственной зоны	Южная граница объекта
2	2265154,20	679261,60	2,00	на границе производственной зоны	Юго-западная граница объекта
3	2265124,60	679451,00	2,00	на границе производственной зоны	Западная граница объекта
4	2265268,60	679821,10	2,00	на границе производственной зоны	Северо-западная граница объекта
5	2265493,80	680164,10	2,00	на границе производственной зоны	Северная граница объекта
6	2265802,70	680099,00	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восточная граница объекта
7	2265821,10	679864,00	2,00	на границе производственной зоны	Восточная граница объекта
8	2265629,10	679514,10	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
9	2265511,50	679305,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
10	2267310,40	680950,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)
11	2266275,30	678446,70	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)
12	2264984,60	677313,20	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)
13	2264306,60	680317,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)
20	2266998,90	682222,30	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Дурино
21	2267668,20	676480,90	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Пермяково
22	2266786,50	675803,50	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ мкр.Кропачево
23	2264923,80	677222,40	2,00	на границе охранной зоны	Колония

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391	2,00	0,30	0,0607	212	5,29	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	0,22	0,0450	72	5,29	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	0,16	0,0313	271	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451	2,00	0,15	0,0291	129	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	0,10	0,0201	240	1,30	-	-	-	-	2
5	2265493	680164	2,00	0,10	0,0191	178	0,50	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	0,09	0,0185	173	0,98	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	0,09	0,0183	215	0,98	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	0,09	0,0182	242	0,50	-	-	-	-	2
11	2266275	678446	2,00	0,02	0,0042	320	0,98	-	-	-	-	3
13	2264306	680317	2,00	0,02	0,0040	125	0,98	-	-	-	-	3
12	2264984	677313	2,00	0,01	0,0027	11	0,98	-	-	-	-	3
10	2267310	680950	2,00	0,01	0,0027	235	0,98	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	0,01	0,0026	12	0,98	-	-	-	-	1
20	2266998	682222	2,00	9,63E-03	0,0019	211	0,98	-	-	-	-	4
21	2267668	676480	2,00	6,72E-03	0,0013	324	0,98	-	-	-	-	4
22	2266786	675803	2,00	6,38E-03	0,0013	340	1,30	-	-	-	-	4

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391	2,00	1,05E-04	2,1001E-05	210	1,35	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	6,14E-05	1,2280E-05	74	5,03	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	4,03E-05	8,0666E-06	269	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451	2,00	3,66E-05	7,3126E-06	130	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	1,60E-05	3,2067E-06	237	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	9,82E-06	1,9644E-06	177	7,00	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	4,73E-06	9,4636E-07	223	7,00	-	-	-	-	2
5	2265493	680164	2,00	3,84E-06	7,6803E-07	193	0,70	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	3,57E-06	7,1310E-07	212	0,70	-	-	-	-	2
11	2266275	678446	2,00	2,45E-06	4,9061E-07	311	0,70	-	-	-	-	3
13	2264306	680317	2,00	2,18E-06	4,3650E-07	136	0,97	-	-	-	-	3
12	2264984	677313	2,00	1,24E-06	2,4776E-07	9	1,87	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	1,17E-06	2,3481E-07	10	1,87	-	-	-	-	1

10	2267310	680950,	2,00	8,55E-07	1,7110E-07	231	2,60	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	5,98E-07	1,1960E-07	210	3,62	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	5,18E-07	1,0370E-07	320	5,03	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	5,01E-07	1,0010E-07	337	5,03	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,02	0,0099	212	5,29	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,02	0,0073	72	5,29	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,01	0,0051	271	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,01	0,0047	129	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	8,16E-03	0,0033	240	1,30	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	7,75E-03	0,0031	178	0,50	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	7,53E-03	0,0030	173	0,98	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	7,41E-03	0,0030	215	0,98	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	7,40E-03	0,0030	242	0,50	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	1,71E-03	0,0007	320	0,98	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	1,63E-03	0,0007	125	0,98	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,12E-03	0,0004	11	0,98	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	1,08E-03	0,0004	235	0,98	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,05E-03	0,0004	12	0,98	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	7,82E-04	0,0003	211	0,98	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	5,46E-04	0,0002	324	0,98	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	5,18E-04	0,0002	340	1,30	-	-	-	-	4

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	
1	2265350	679391,	2,00	0,02	0,0037	212	5,08	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,02	0,0028	71	5,08	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,02	0,0024	176	0,50	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,02	0,0023	246	0,50	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	0,02	0,0023	217	0,74	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,02	0,0023	351	0,50	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,01	0,0021	343	0,50	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,01	0,0021	52	0,50	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,01	0,0020	88	0,50	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	3,15E-03	0,0005	118	0,74	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	3,02E-03	0,0005	325	0,74	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	2,06E-03	0,0003	236	0,74	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,95E-03	0,0003	11	1,02	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,85E-03	0,0003	12	1,02	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	1,50E-03	0,0002	211	0,74	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	1,03E-03	0,0002	325	1,02	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	9,33E-04	0,0001	341	1,02	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,04	0,0200	212	5,46	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,03	0,0146	72	5,46	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,02	0,0103	271	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,02	0,0096	129	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	9,51E-03	0,0048	239	1,58	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	7,16E-03	0,0036	176	1,58	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	5,55E-03	0,0028	229	0,79	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	5,54E-03	0,0028	188	0,79	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	5,40E-03	0,0027	214	0,79	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	1,56E-03	0,0008	316	0,79	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	1,43E-03	0,0007	129	0,79	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	9,06E-04	0,0005	10	0,79	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	8,48E-04	0,0004	11	0,79	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	7,87E-04	0,0004	234	0,79	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	5,71E-04	0,0003	211	7,00	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	4,10E-04	0,0002	323	1,58	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	3,99E-04	0,0002	339	1,58	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	5,68E-03	4,5419E-05	212	0,97	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	3,05E-03	2,4399E-05	74	3,62	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,03E-03	1,6278E-05	269	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,91E-03	1,5252E-05	130	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	8,65E-04	6,9212E-06	238	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	5,52E-04	4,4153E-06	177	7,00	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,62E-04	2,0960E-06	223	7,00	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	2,14E-04	1,7095E-06	193	0,70	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	1,98E-04	1,5844E-06	212	0,70	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	1,35E-04	1,0798E-06	311	0,70	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	1,21E-04	9,6774E-07	136	0,97	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	6,84E-05	5,4705E-07	9	1,87	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	6,48E-05	5,1815E-07	10	1,87	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	4,74E-05	3,7908E-07	231	2,60	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	3,31E-05	2,6494E-07	210	3,62	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	2,87E-05	2,2920E-07	320	5,03	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	2,77E-05	2,2126E-07	337	5,03	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,02	0,0938	229	0,50	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,01	0,0605	71	3,79	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	8,33E-03	0,0416	271	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	7,77E-03	0,0389	129	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	5,50E-03	0,0275	241	1,11	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	4,69E-03	0,0235	175	1,11	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	4,03E-03	0,0201	187	0,82	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	3,96E-03	0,0198	215	0,82	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	3,92E-03	0,0196	231	0,82	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	1,07E-03	0,0054	316	1,11	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	9,88E-04	0,0049	130	1,11	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	6,66E-04	0,0033	10	1,11	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	6,23E-04	0,0031	11	1,11	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	5,84E-04	0,0029	234	1,11	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	4,16E-04	0,0021	211	1,11	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	3,06E-04	0,0015	324	1,11	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	2,86E-04	0,0014	340	1,11	-	-	-	-	4

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	5,93E-05	0,0030	210	1,35	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	3,47E-05	0,0017	74	5,03	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,28E-05	0,0011	269	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	2,07E-05	0,0010	130	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	9,06E-06	0,0005	237	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	5,55E-06	0,0003	177	7,00	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,67E-06	0,0001	223	7,00	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	2,17E-06	0,0001	193	0,70	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	2,01E-06	0,0001	212	0,70	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	1,39E-06	6,9305E-05	311	0,70	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	1,23E-06	6,1661E-05	136	0,97	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	7,00E-07	3,4999E-05	9	1,87	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	6,63E-07	3,3170E-05	10	1,87	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	4,83E-07	2,4169E-05	231	2,60	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	3,38E-07	1,6895E-05	210	3,62	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	2,93E-07	1,4648E-05	320	5,03	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	2,83E-07	1,4140E-05	337	5,03	-	-	-	-	4

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	2,07E-04	2,0657E-06	210	1,35	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	1,21E-04	1,2078E-06	74	5,03	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	7,93E-05	7,9343E-07	269	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	7,19E-05	7,1927E-07	130	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	3,15E-05	3,1541E-07	237	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	1,93E-05	1,9322E-07	177	7,00	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	9,31E-06	9,3085E-08	223	7,00	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	7,55E-06	7,5544E-08	193	0,70	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	7,01E-06	7,0141E-08	212	0,70	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	4,83E-06	4,8257E-08	311	0,70	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	4,29E-06	4,2935E-08	136	0,97	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	2,44E-06	2,4370E-08	9	1,87	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	2,31E-06	2,3096E-08	10	1,87	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	1,68E-06	1,6829E-08	231	2,60	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,18E-06	1,1764E-08	210	3,62	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	1,02E-06	1,0200E-08	320	5,03	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	9,85E-07	9,8459E-09	337	5,03	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,02	0,0008	212	4,97	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,01	0,0006	72	5,90	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	7,84E-03	0,0004	271	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	7,32E-03	0,0004	129	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	3,32E-03	0,0002	238	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	2,09E-03	0,0001	177	1,50	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	1,10E-03	5,5154E-05	223	1,50	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	8,63E-04	4,3125E-05	193	1,50	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	7,69E-04	3,8440E-05	213	1,50	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	4,13E-04	2,0651E-05	311	1,50	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	3,55E-04	1,7745E-05	135	1,50	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	2,09E-04	1,0445E-05	9	7,00	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,96E-04	9,7880E-06	10	7,00	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	1,51E-04	7,5333E-06	231	7,00	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,09E-04	5,4534E-06	210	7,00	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	9,82E-05	4,9084E-06	320	5,90	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	9,46E-05	4,7302E-06	337	5,90	-	-	-	-	4

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	1,15E-05	1,3771E-07	210	1,35	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	6,71E-06	8,0522E-08	74	5,03	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	4,41E-06	5,2896E-08	269	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	4,00E-06	4,7951E-08	130	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	1,75E-06	2,1027E-08	237	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	1,07E-06	1,2881E-08	177	7,00	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	5,17E-07	6,2056E-09	223	7,00	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	4,20E-07	5,0363E-09	193	0,70	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	3,90E-07	4,6760E-09	212	0,70	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	2,68E-07	3,2171E-09	311	0,70	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	2,39E-07	2,8623E-09	136	0,97	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,35E-07	1,6247E-09	9	1,87	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,28E-07	1,5397E-09	10	1,87	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	9,35E-08	1,1219E-09	231	2,60	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	6,54E-08	7,8428E-10	210	3,62	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	5,67E-08	6,7997E-10	320	5,03	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	5,47E-08	6,5640E-10	337	5,03	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	1,13E-03	0,0056	232	0,50	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	3,17E-04	0,0016	68	0,97	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,59E-04	0,0008	124	0,70	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	1,58E-04	0,0008	280	0,70	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	1,14E-04	0,0006	242	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	7,74E-05	0,0004	176	7,00	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	3,79E-05	0,0002	225	7,00	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	3,06E-05	0,0002	193	0,70	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	2,81E-05	0,0001	213	0,70	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	1,79E-05	8,9544E-05	312	0,97	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	1,69E-05	8,4374E-05	135	0,97	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	9,31E-06	4,6570E-05	9	1,87	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	8,81E-06	4,4071E-05	10	1,87	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	6,60E-06	3,2997E-05	231	2,60	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	4,61E-06	2,3029E-05	211	3,62	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	3,91E-06	1,9543E-05	320	5,03	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	3,78E-06	1,8899E-05	337	5,03	-	-	-	-	4

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,02	0,0190	212	5,12	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,01	0,0139	72	5,12	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	8,14E-03	0,0098	271	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	7,58E-03	0,0091	129	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	5,01E-03	0,0060	240	1,08	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	4,50E-03	0,0054	175	1,08	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	4,11E-03	0,0049	180	0,54	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	4,00E-03	0,0048	214	1,08	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	3,96E-03	0,0048	229	1,08	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	1,00E-03	0,0012	318	1,08	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	9,29E-04	0,0011	128	1,08	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	6,45E-04	0,0008	11	1,08	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	6,06E-04	0,0007	12	1,08	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	5,94E-04	0,0007	235	1,08	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	4,30E-04	0,0005	211	1,08	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	3,14E-04	0,0004	324	1,08	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	2,91E-04	0,0003	340	1,08	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	3,18E-03	0,0032	226	0,97	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	9,45E-04	0,0009	61	5,03	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	6,73E-04	0,0007	122	7,00	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	6,44E-04	0,0006	280	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	3,06E-04	0,0003	242	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	1,98E-04	0,0002	176	7,00	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	8,91E-05	8,9105E-05	225	7,00	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	7,11E-05	7,1141E-05	193	0,70	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	6,54E-05	6,5371E-05	214	0,70	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	4,15E-05	4,1475E-05	312	0,97	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	3,93E-05	3,9274E-05	135	0,97	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	2,14E-05	2,1365E-05	9	1,87	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	2,01E-05	2,0140E-05	10	1,87	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	1,52E-05	1,5224E-05	231	2,60	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,06E-05	1,0632E-05	211	3,62	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	9,03E-06	9,0302E-06	320	5,03	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	8,72E-06	8,7183E-06	337	5,03	-	-	-	-	4

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,01	0,0041	24	0,50	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,01	0,0039	173	0,50	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,01	0,0036	251	0,50	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,01	0,0036	351	0,50	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,01	0,0033	340	0,50	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	0,01	0,0033	219	0,50	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,01	0,0032	51	0,50	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	9,83E-03	0,0029	94	0,50	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	7,80E-03	0,0023	36	0,50	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	3,00E-03	0,0009	116	0,70	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	2,56E-03	0,0008	328	0,97	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	1,57E-03	0,0005	237	1,87	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,28E-03	0,0004	12	2,60	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,22E-03	0,0004	13	2,60	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	1,03E-03	0,0003	211	3,62	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	6,55E-04	0,0002	326	5,03	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	6,44E-04	0,0002	342	5,03	-	-	-	-	4

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	5,78E-03	-	212	0,97	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	3,11E-03	-	74	3,62	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,08E-03	-	269	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,94E-03	-	130	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	8,81E-04	-	238	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	5,62E-04	-	177	7,00	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,67E-04	-	223	7,00	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	2,18E-04	-	193	0,70	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	2,02E-04	-	212	0,70	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	1,37E-04	-	311	0,70	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	1,23E-04	-	136	0,97	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	6,96E-05	-	9	1,87	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	6,59E-05	-	10	1,87	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	4,82E-05	-	231	2,60	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	3,37E-05	-	210	3,62	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	2,92E-05	-	320	5,03	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	2,82E-05	-	337	5,03	-	-	-	-	4

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,02	-	212	4,25	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,01	-	72	5,45	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	9,85E-03	-	271	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	9,23E-03	-	129	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	4,20E-03	-	238	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	2,61E-03	-	177	7,00	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	1,28E-03	-	223	1,56	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	1,02E-03	-	193	1,56	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	9,08E-04	-	213	1,56	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	5,29E-04	-	311	0,78	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	4,58E-04	-	135	0,78	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	2,69E-04	-	9	7,00	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	2,52E-04	-	10	7,00	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	1,94E-04	-	231	7,00	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,41E-04	-	210	7,00	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	1,27E-04	-	320	7,00	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	1,22E-04	-	337	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,02	-	212	4,97	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,01	-	72	5,90	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	7,88E-03	-	271	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	7,35E-03	-	129	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	3,33E-03	-	238	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	2,10E-03	-	177	1,50	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	1,11E-03	-	223	1,50	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	8,66E-04	-	193	1,50	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	7,72E-04	-	213	1,50	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	4,15E-04	-	311	1,50	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	3,57E-04	-	135	1,50	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	2,10E-04	-	9	7,00	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,97E-04	-	10	7,00	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	1,51E-04	-	231	7,00	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,10E-04	-	210	7,00	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	9,87E-05	-	320	5,90	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	9,51E-05	-	337	5,90	-	-	-	-	4

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,36	-	212	5,06	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,27	-	72	5,06	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,19	-	271	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,17	-	129	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,11	-	241	1,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,11	-	174	1,00	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,10	-	179	0,50	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	0,10	-	215	1,00	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,10	-	242	0,50	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	0,02	-	319	1,00	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	0,02	-	126	1,00	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	0,02	-	11	1,00	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	0,01	-	235	1,00	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	0,01	-	12	1,00	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	0,01	-	211	1,00	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	7,55E-03	-	324	1,00	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	6,93E-03	-	340	1,38	-	-	-	-	4

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,02	-	212	4,26	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,01	-	72	5,46	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	9,81E-03	-	271	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	9,20E-03	-	129	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	4,18E-03	-	238	7,00	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	2,61E-03	-	177	7,00	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	1,27E-03	-	223	1,58	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	1,01E-03	-	193	1,58	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	8,97E-04	-	213	1,58	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	5,31E-04	-	311	0,79	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	4,59E-04	-	135	0,79	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	2,68E-04	-	9	7,00	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	2,51E-04	-	10	7,00	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	1,93E-04	-	231	7,00	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,40E-04	-	210	7,00	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	1,26E-04	-	320	7,00	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	1,22E-04	-	337	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,04	-	212	5,46	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,03	-	72	5,46	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,02	-	271	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,02	-	129	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	9,56E-03	-	239	1,57	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	7,21E-03	-	176	1,57	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	5,55E-03	-	229	0,79	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	5,54E-03	-	188	0,79	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	5,40E-03	-	214	0,79	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	1,56E-03	-	317	0,79	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	1,43E-03	-	129	0,79	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	9,04E-04	-	10	0,79	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	8,46E-04	-	11	0,79	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	7,86E-04	-	234	0,79	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	5,72E-04	-	211	7,00	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	4,12E-04	-	323	1,57	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	4,01E-04	-	339	1,57	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,04	-	212	5,32	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,03	-	72	5,32	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,02	-	271	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,02	-	129	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,01	-	239	1,35	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	8,30E-03	-	176	1,35	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	5,82E-03	-	226	1,35	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	5,55E-03	-	187	0,67	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	5,41E-03	-	215	0,67	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	1,71E-03	-	314	1,35	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	1,52E-03	-	133	1,35	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,01E-03	-	10	1,35	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	9,48E-04	-	11	1,35	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	8,32E-04	-	234	1,35	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	6,02E-04	-	211	7,00	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	4,56E-04	-	323	1,35	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	4,42E-04	-	339	1,35	-	-	-	-	4

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,02	-	228	0,54	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,02	-	176	0,54	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,02	-	247	0,54	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,02	-	351	0,54	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	0,01	-	218	0,54	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,01	-	342	0,54	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,01	-	51	0,54	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,01	-	53	0,54	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,01	-	90	0,54	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	3,84E-03	-	118	0,78	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	3,43E-03	-	326	0,78	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	2,06E-03	-	236	1,62	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,81E-03	-	11	2,33	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,72E-03	-	12	2,33	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	1,40E-03	-	211	3,37	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	8,79E-04	-	341	4,85	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	8,79E-04	-	326	4,85	-	-	-	-	4

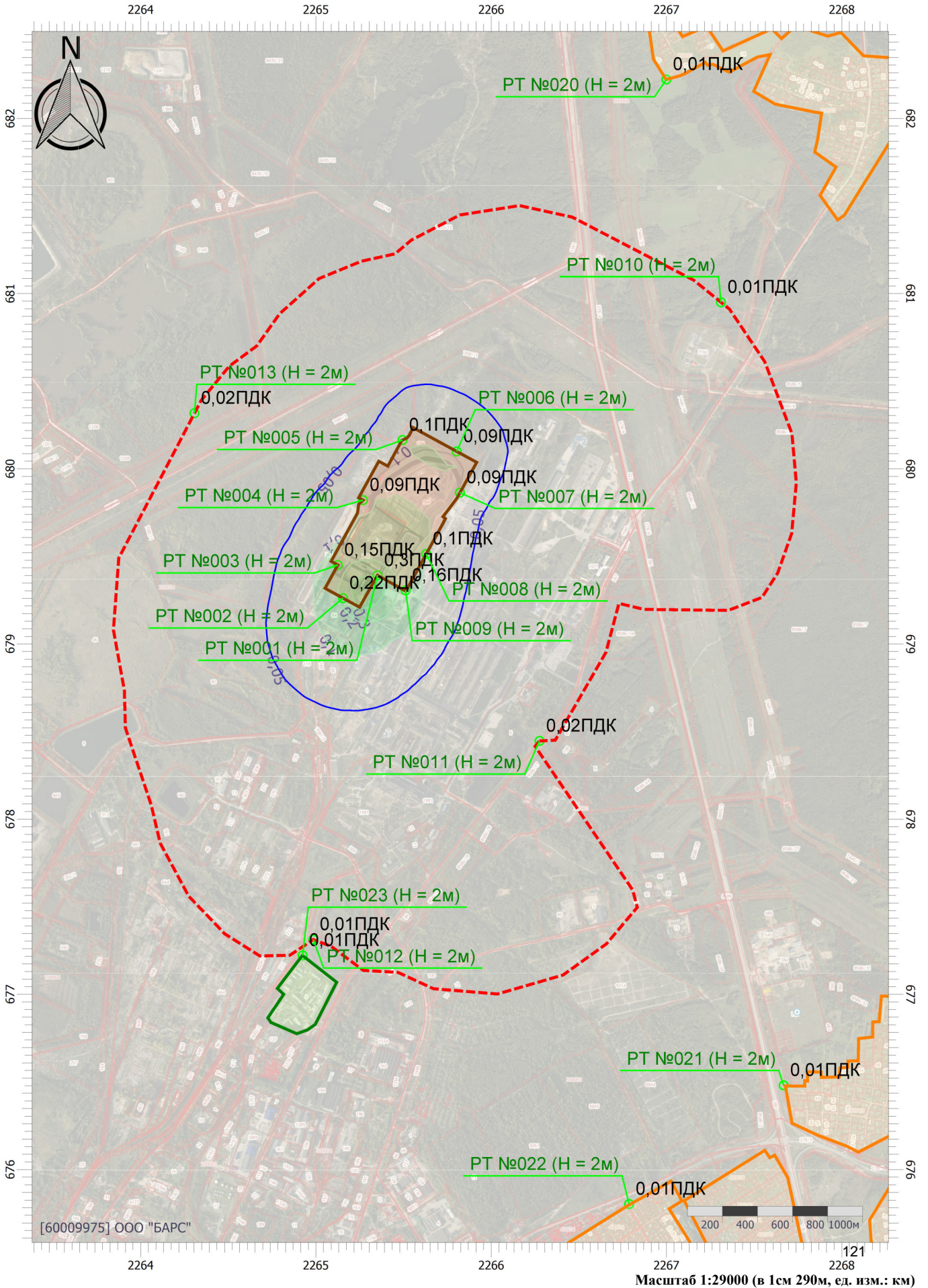
Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,22	-	212	5,07	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	0,16	-	72	5,07	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,11	-	271	7,00	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	0,10	-	129	7,00	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,07	-	241	1,01	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,06	-	174	1,01	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	0,06	-	179	0,50	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	0,06	-	215	1,01	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,06	-	242	0,50	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	0,01	-	319	1,01	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	0,01	-	126	1,01	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	9,31E-03	-	11	1,01	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	8,85E-03	-	235	1,01	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	8,78E-03	-	12	1,01	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	6,42E-03	-	211	1,01	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	4,56E-03	-	324	1,01	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	4,17E-03	-	340	1,01	-	-	-	-	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

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

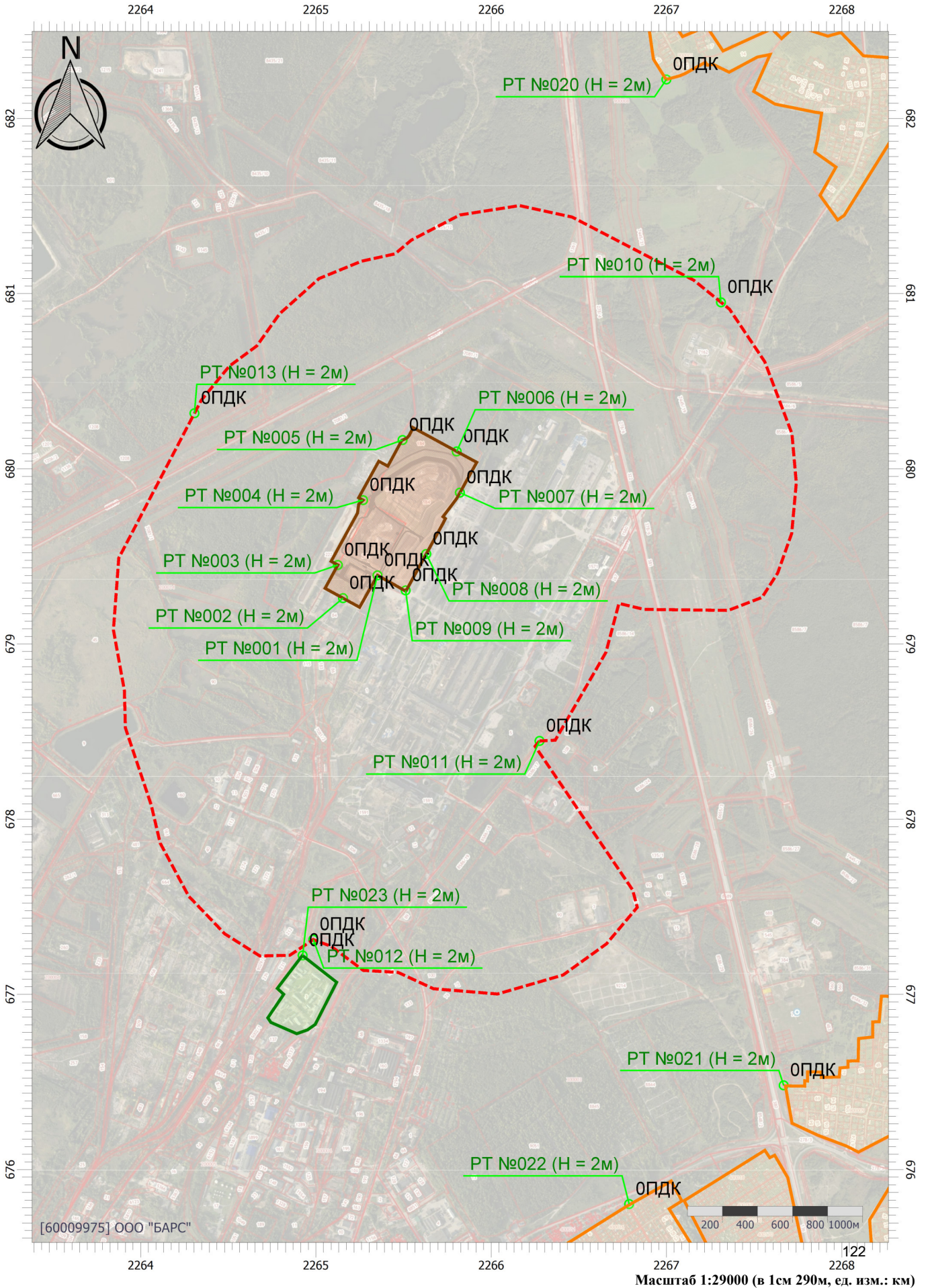
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

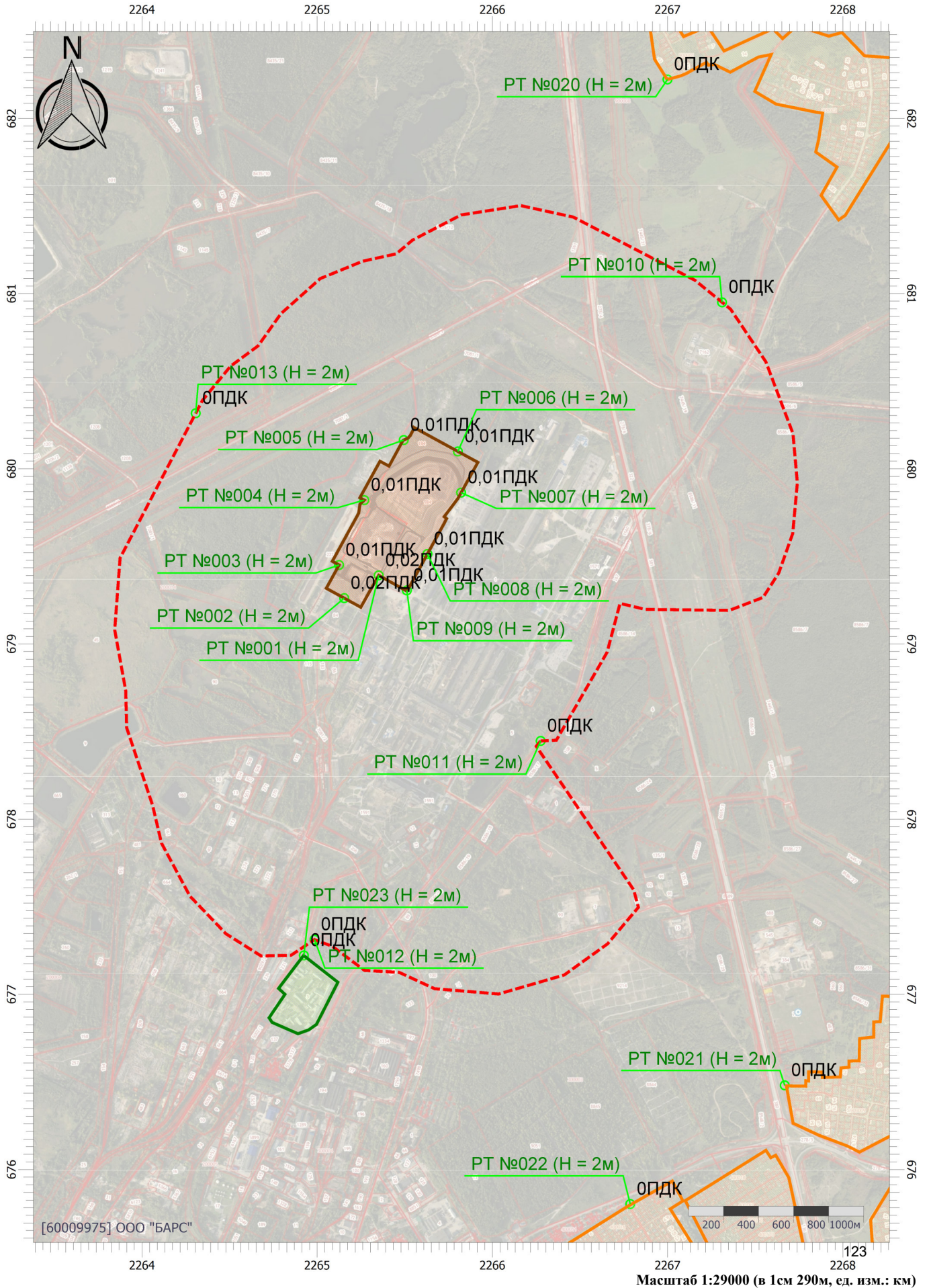


Масштаб 1:29000 (в 1см 290м, ед. изм.: км)

Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



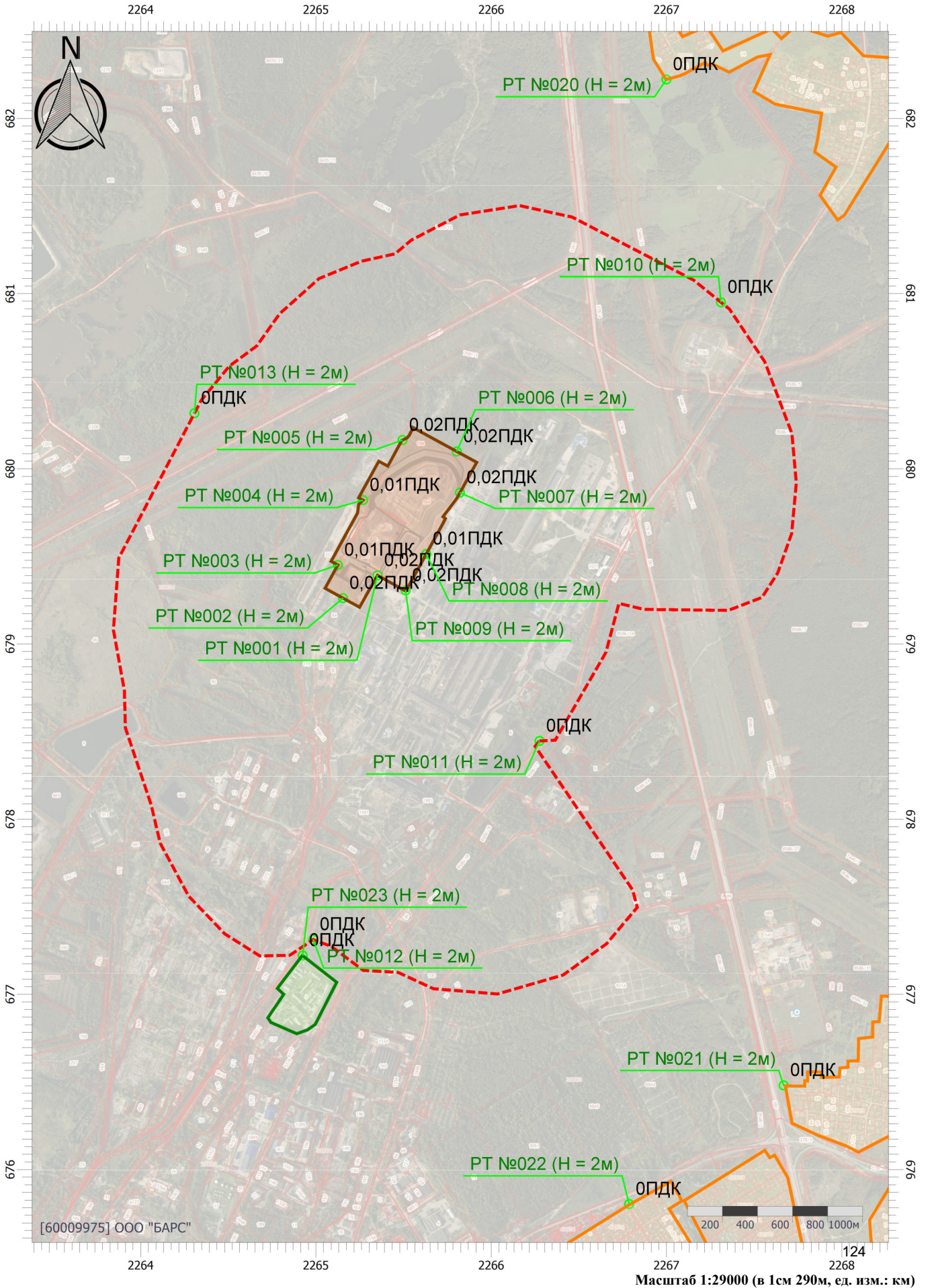
[60009975] ООО "БАРС"

Масштаб 1:29000 (в 1см 290м, ед. изм.: км)

Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

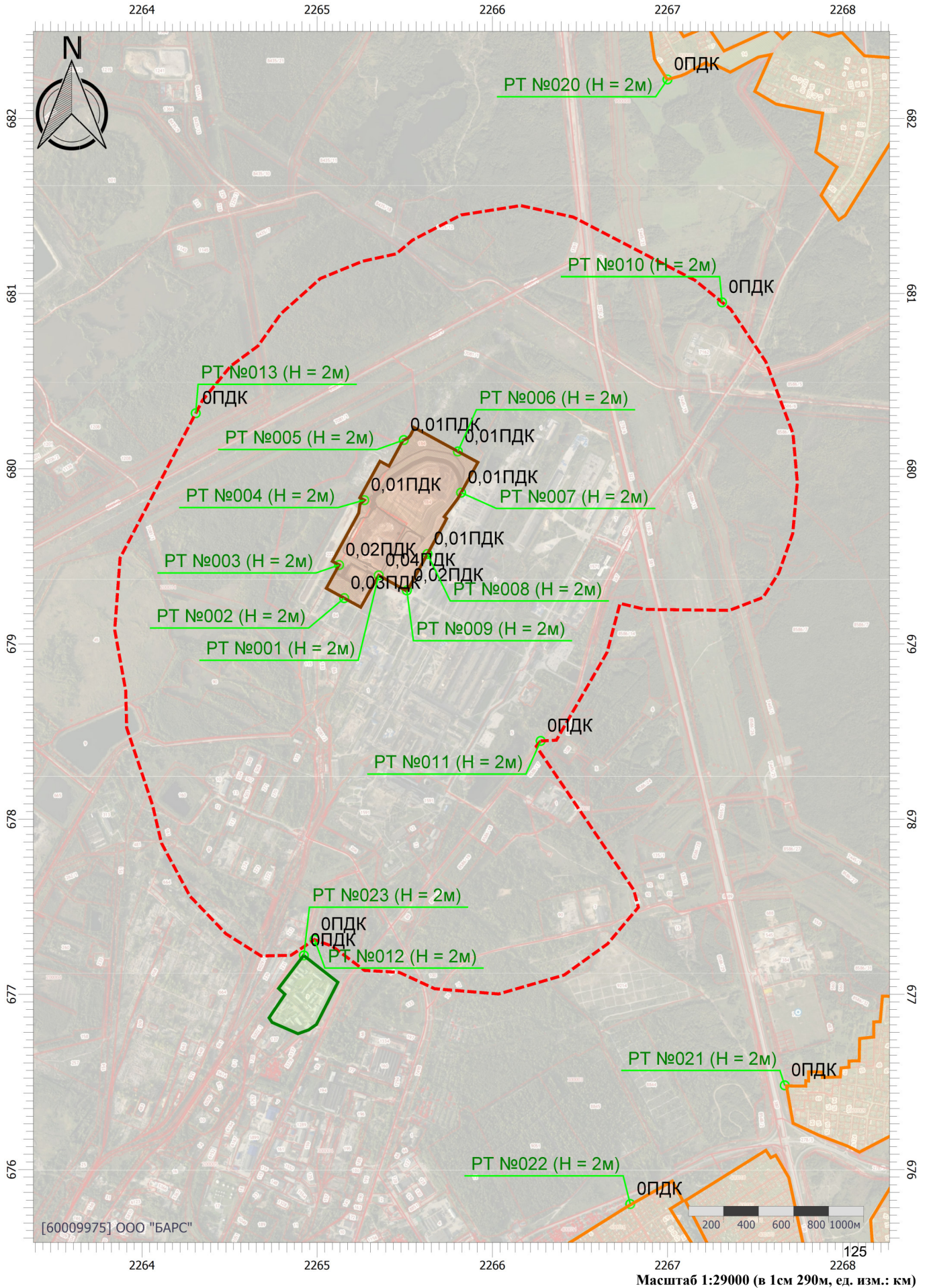
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

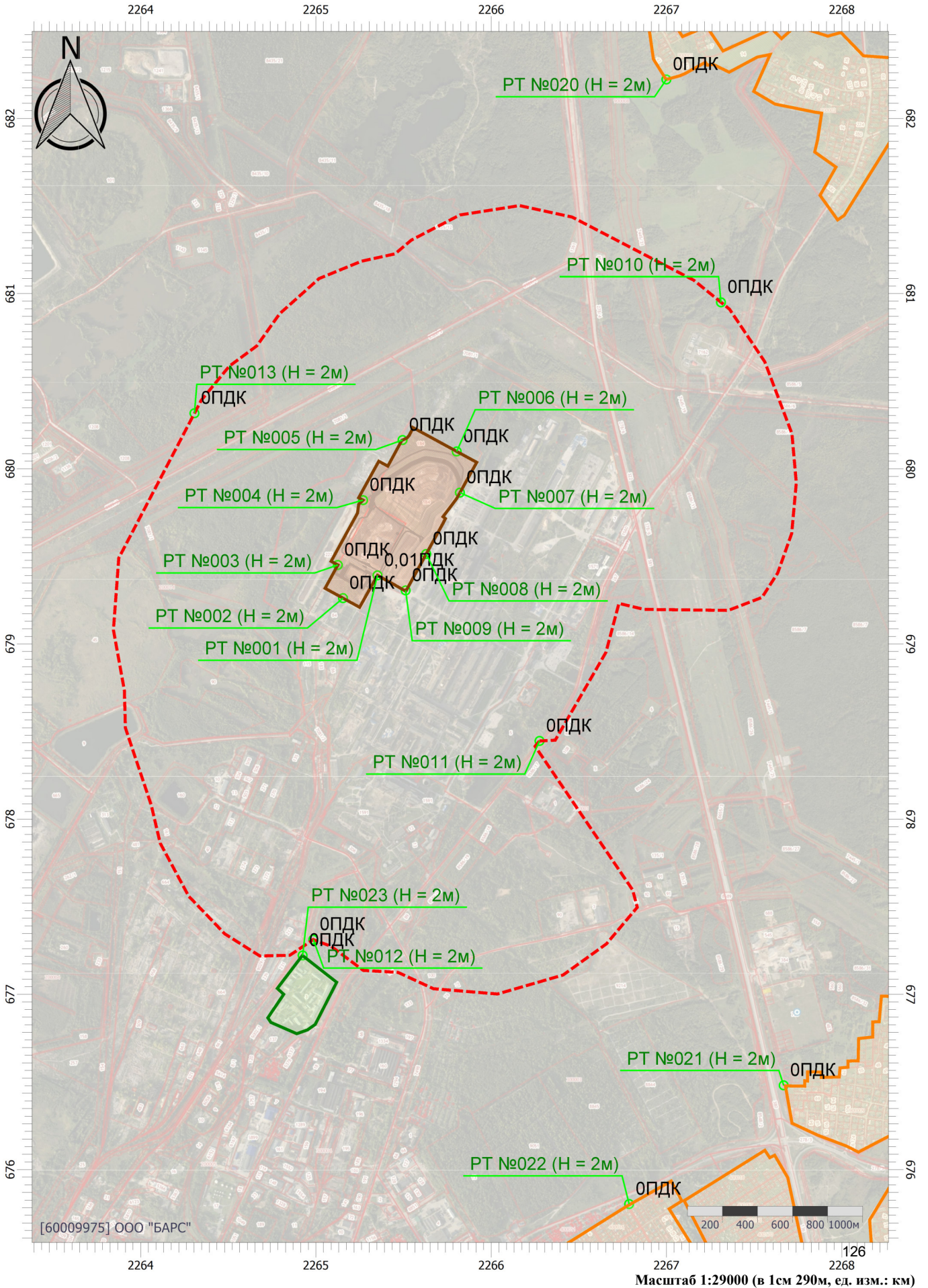
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

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

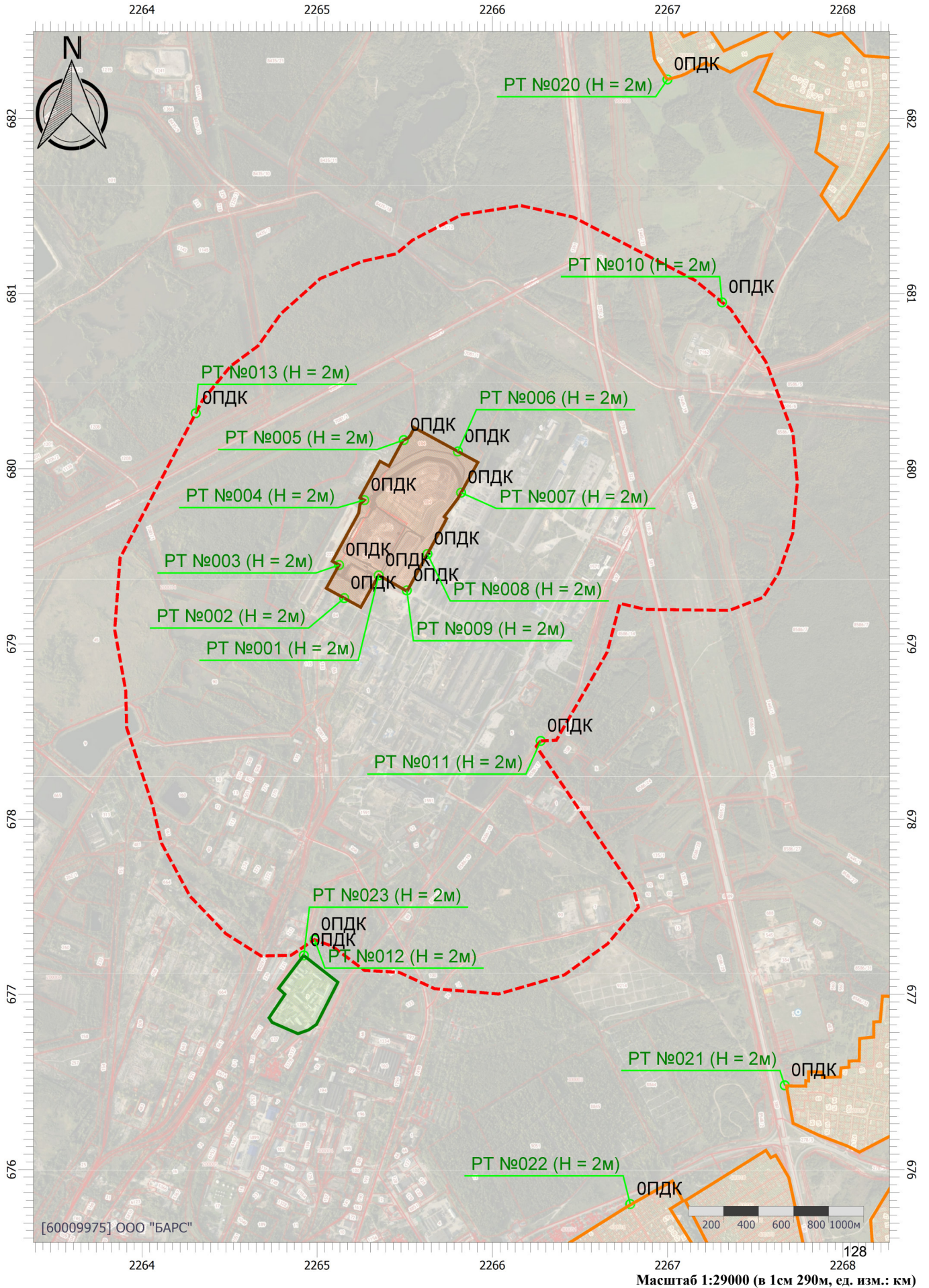
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДК_{мр})

Код расчета: 0410 (Метан)

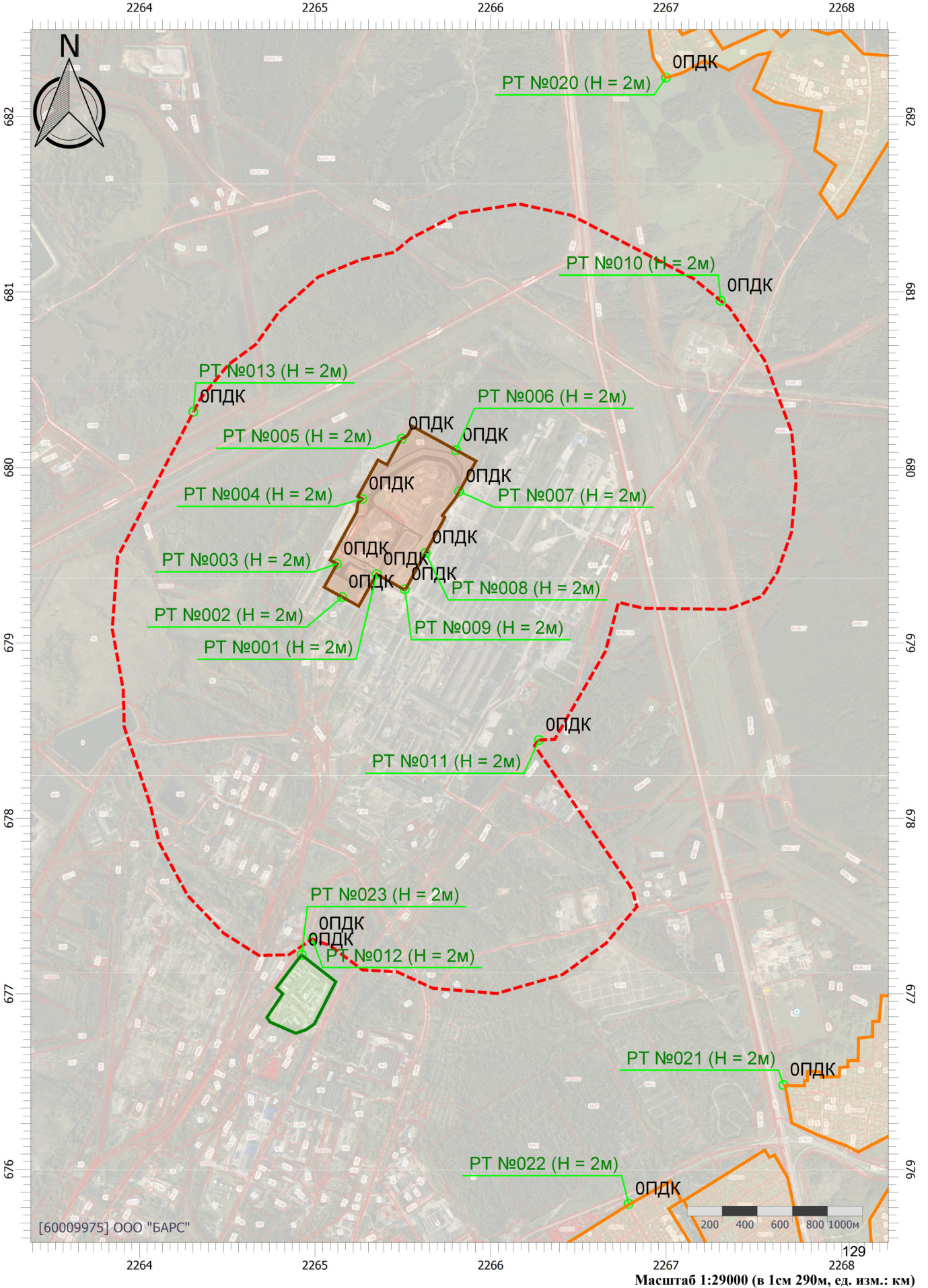
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

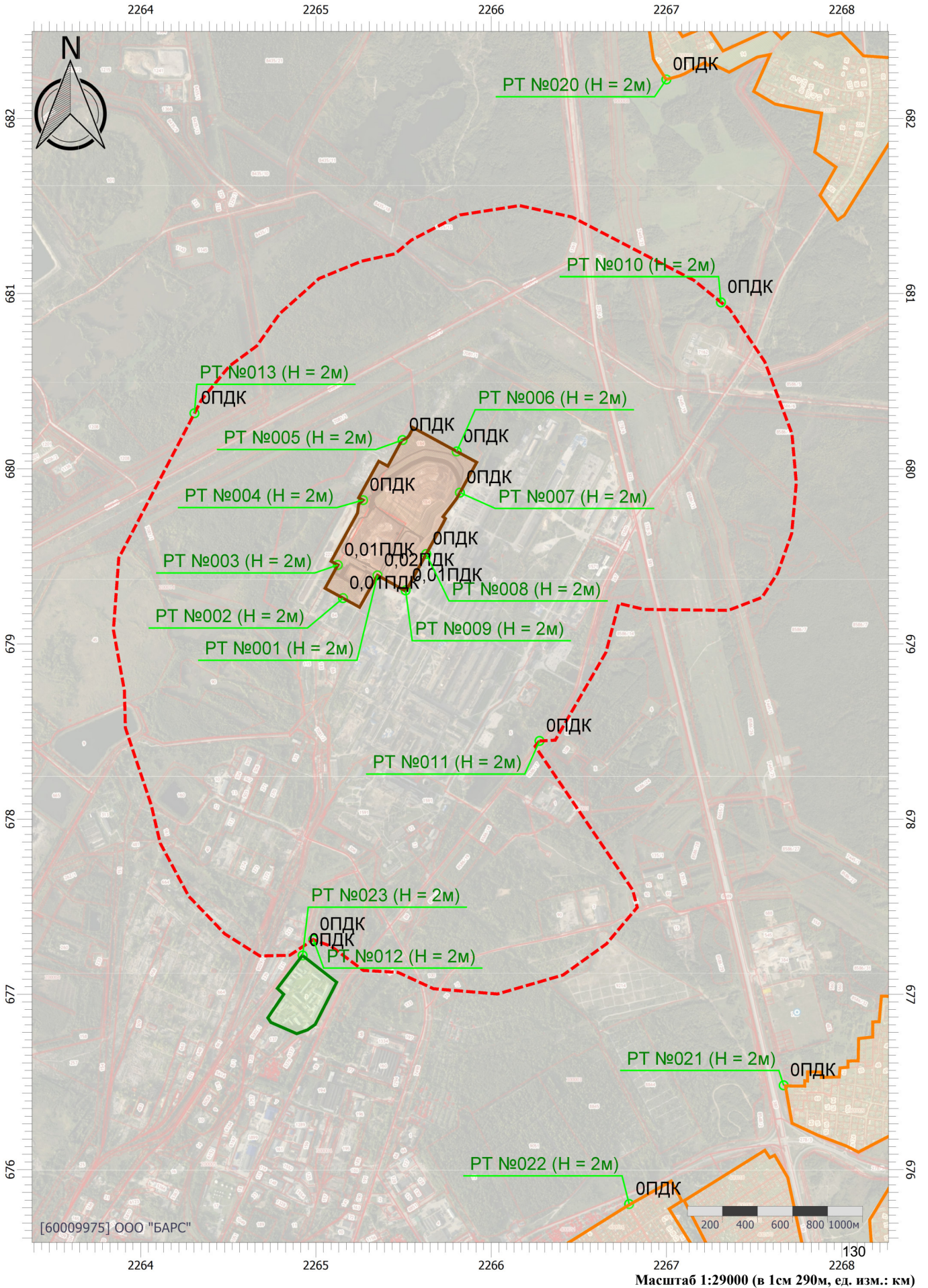
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

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

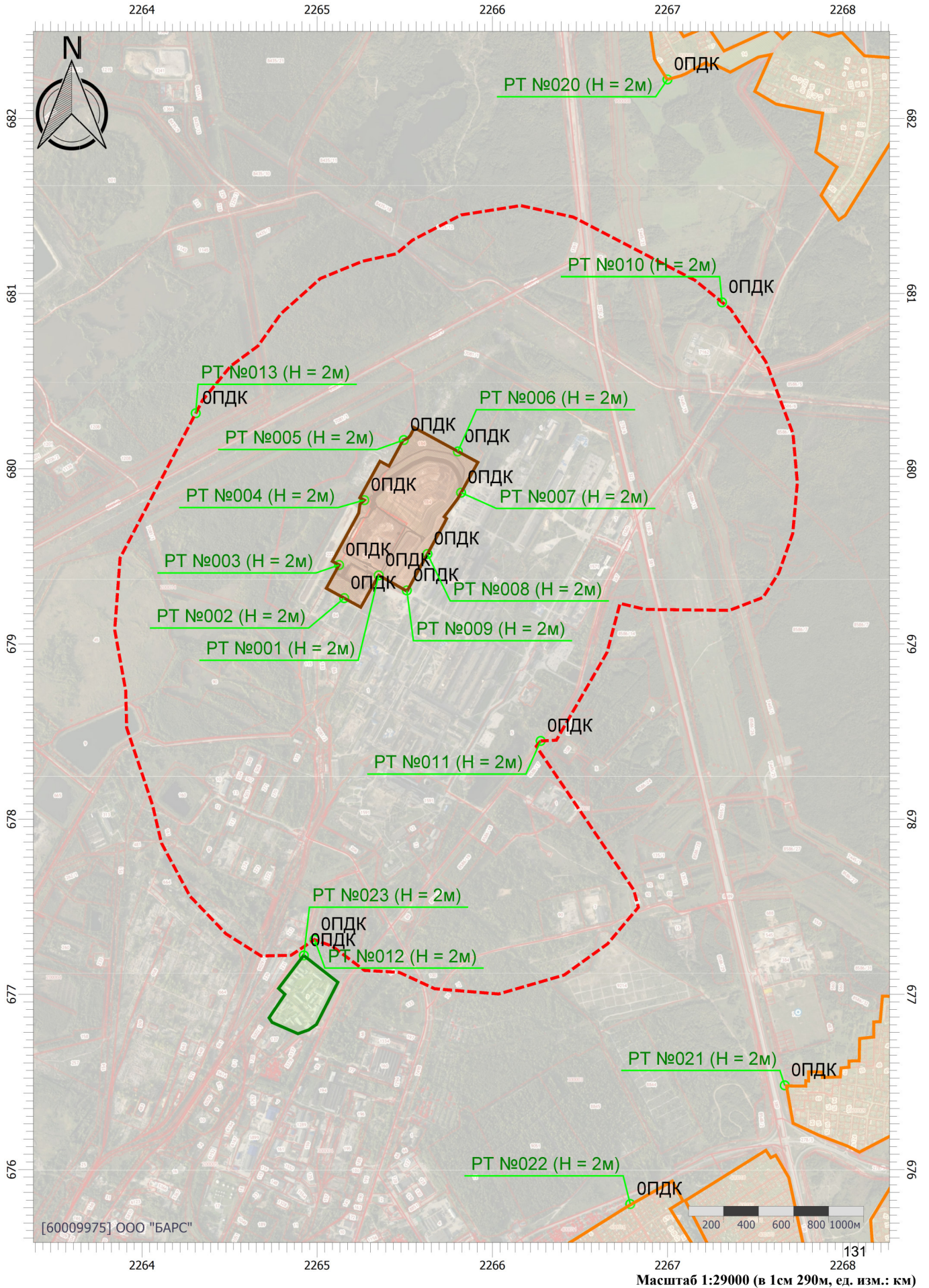
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДК_{мр})

Код расчета: 1716 (Одорант СПМ)

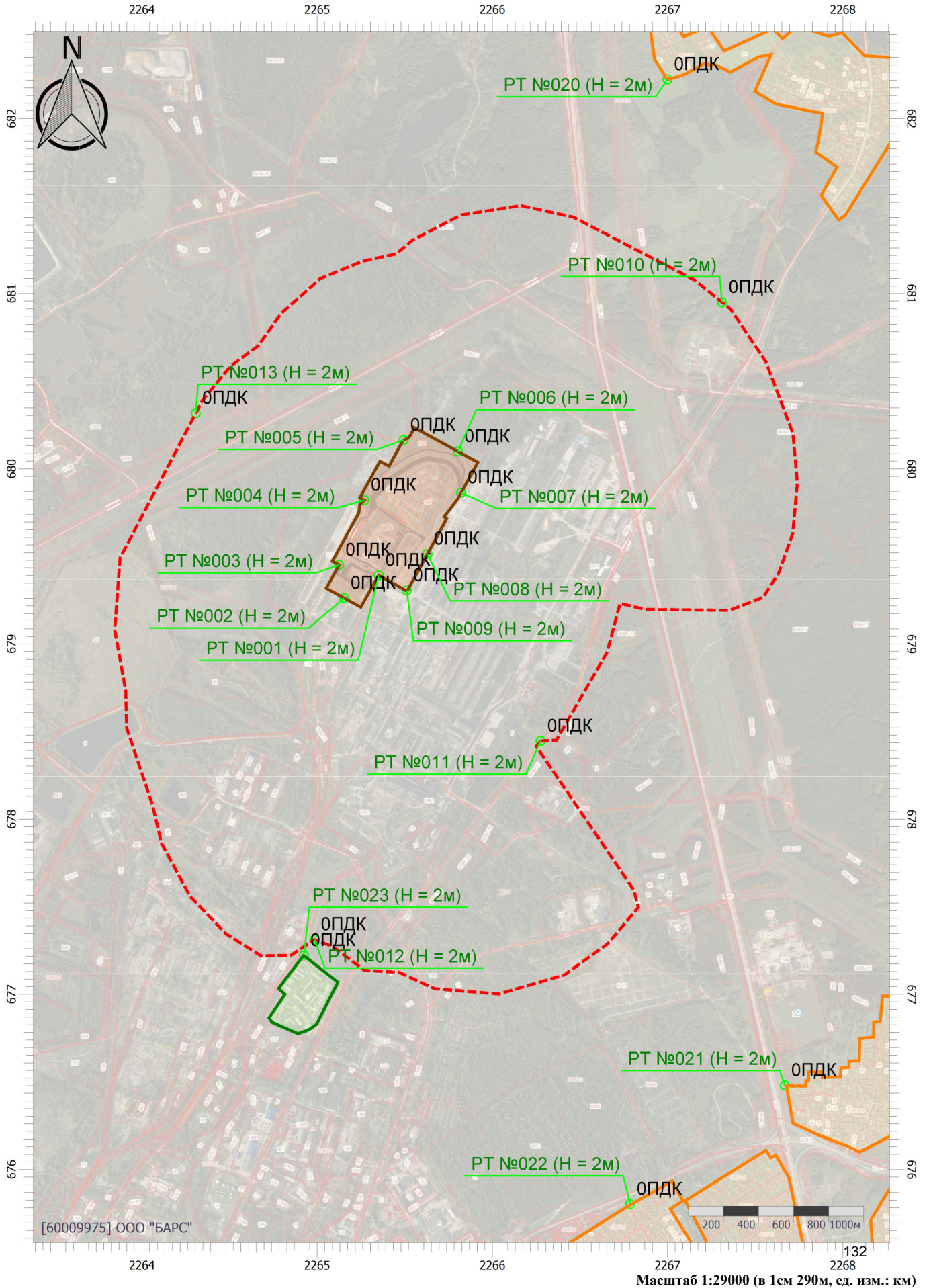
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

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

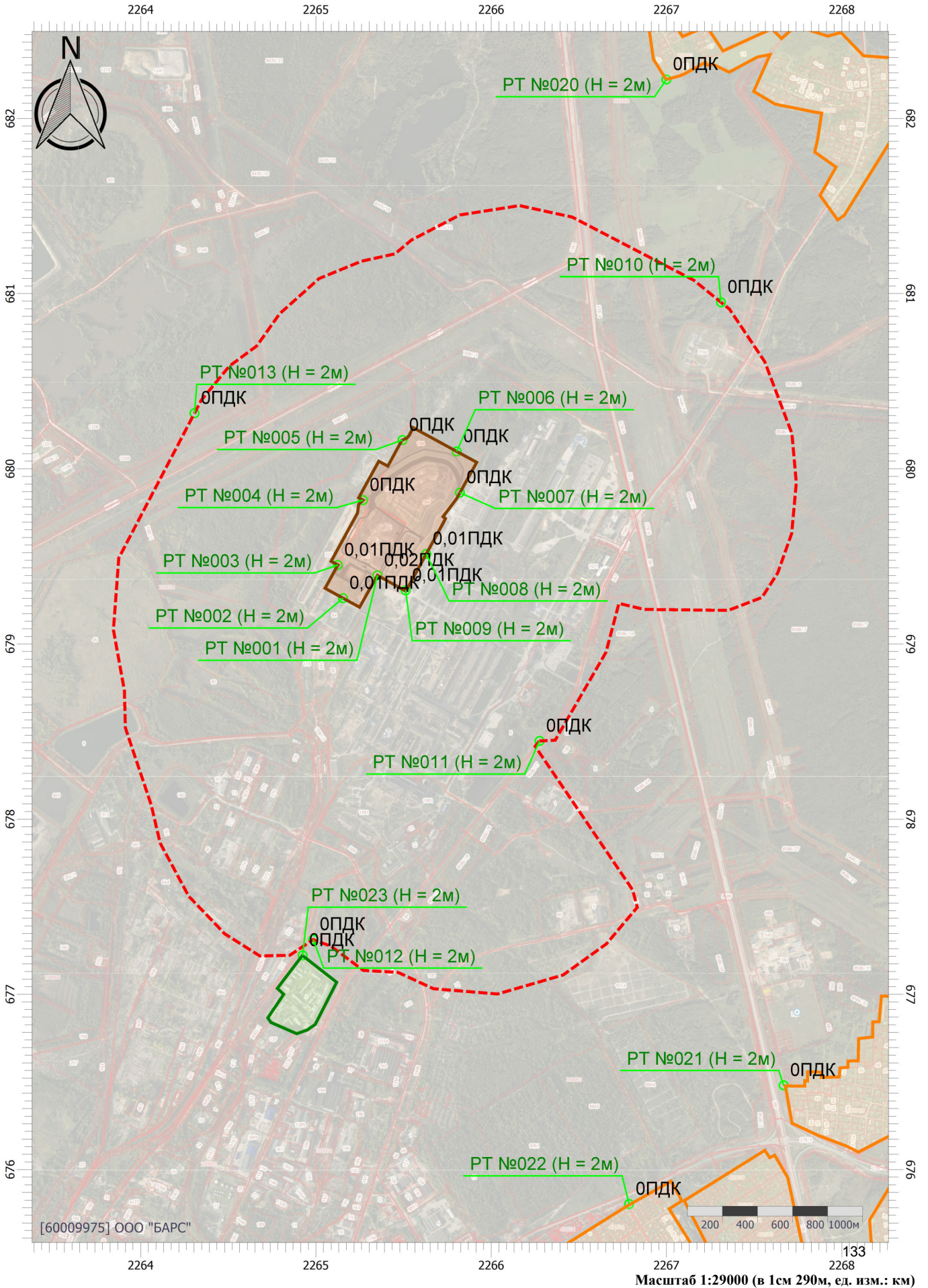
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

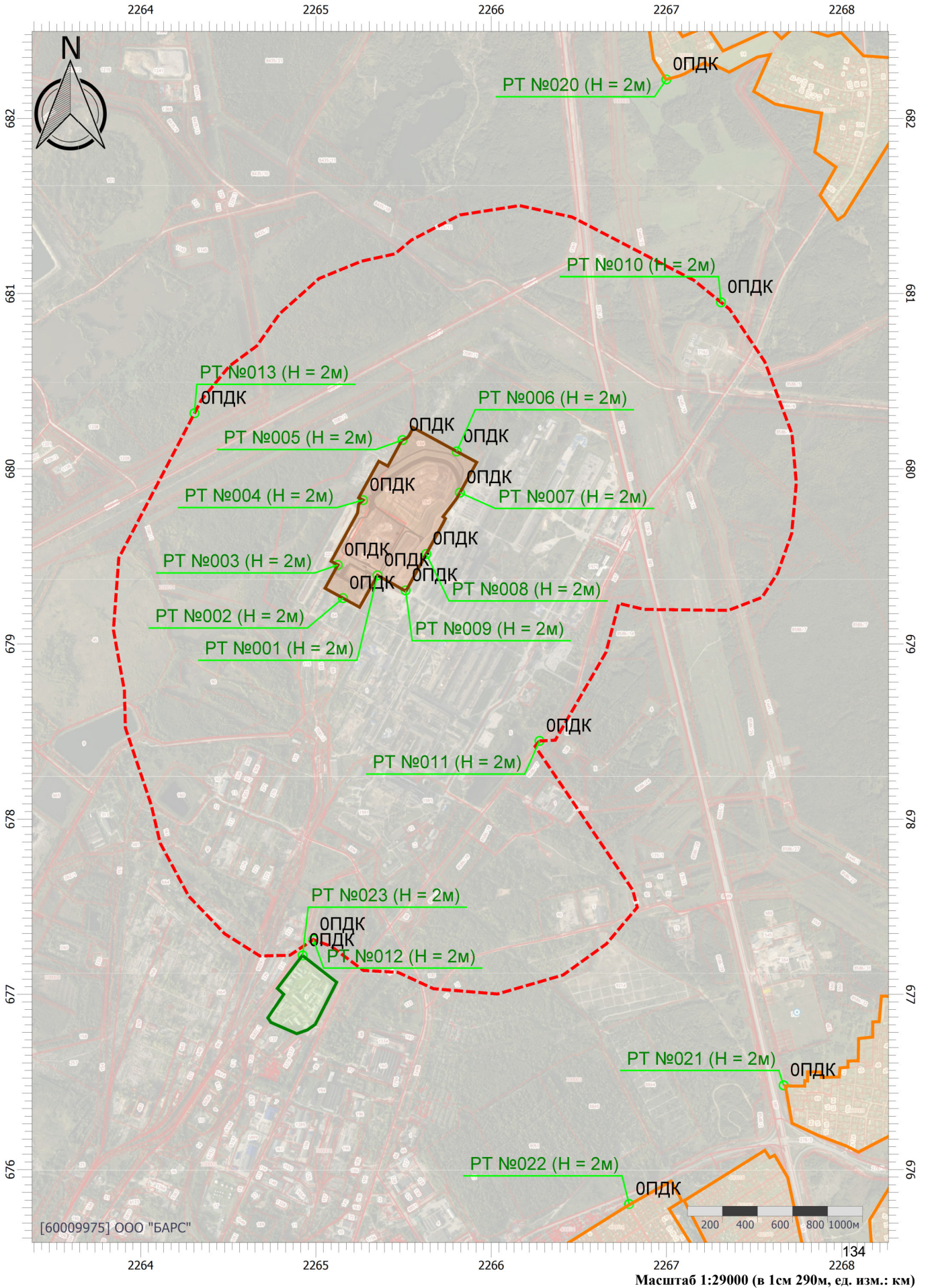
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

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

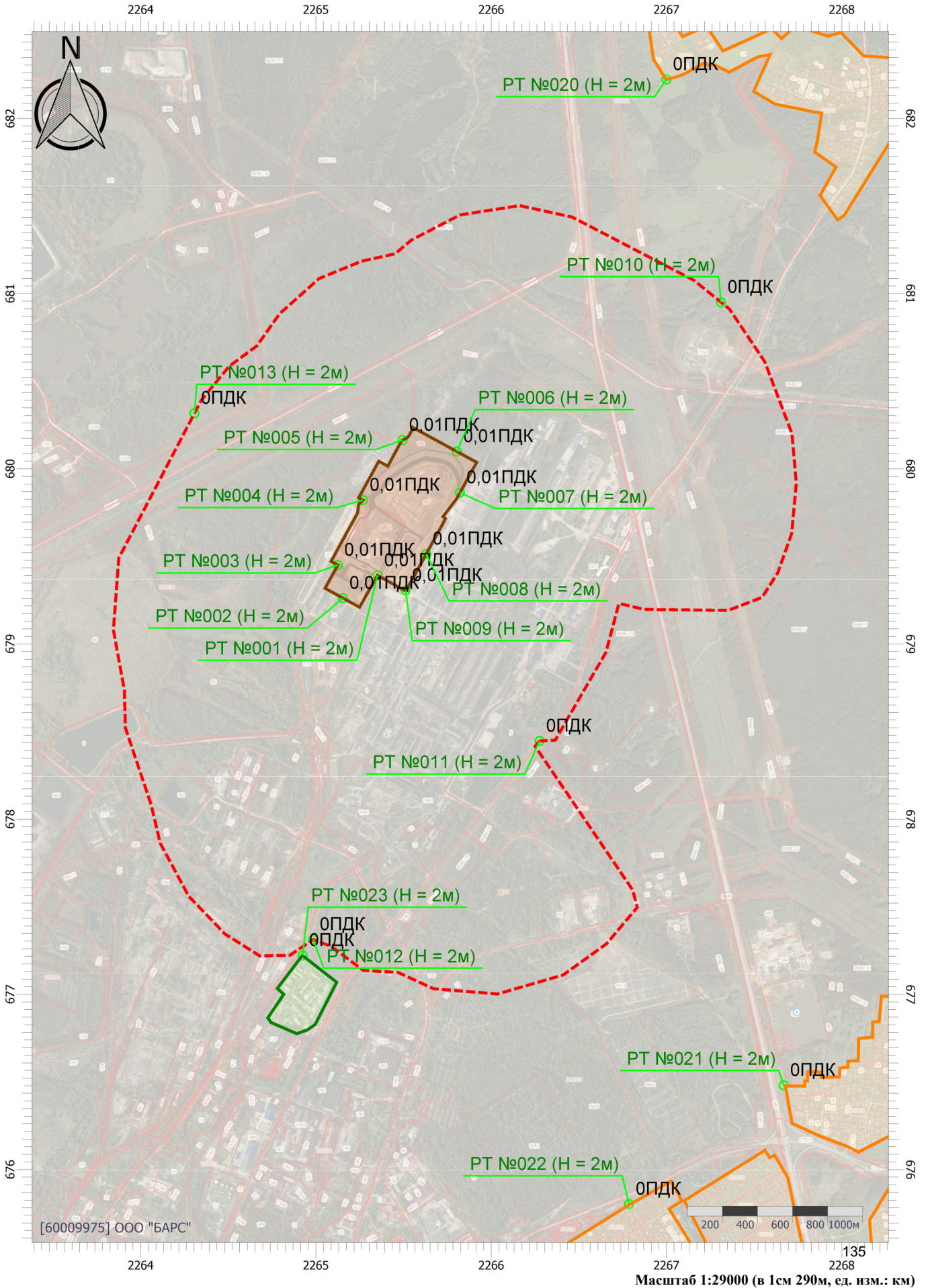
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

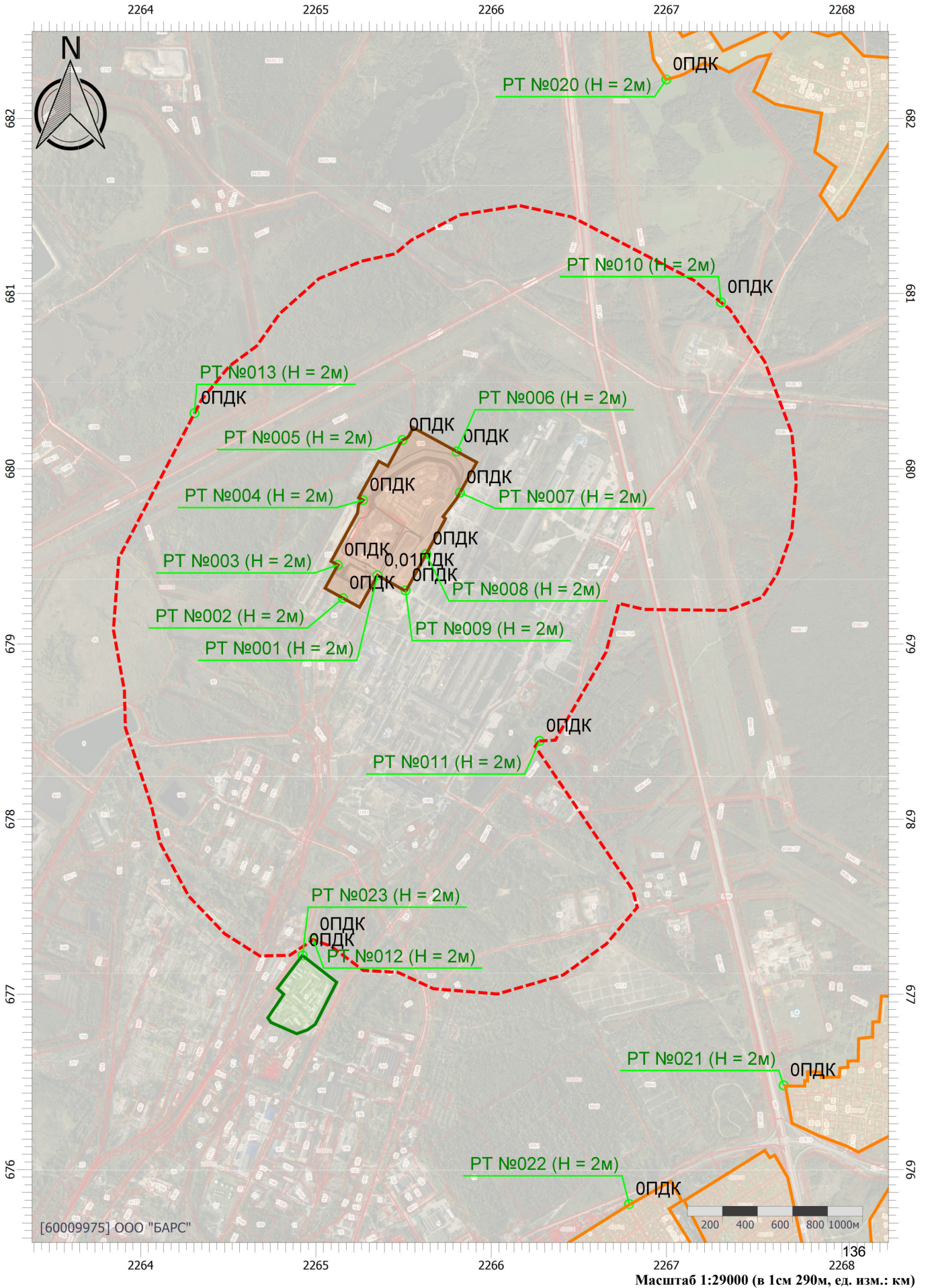
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДК_{мр})

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

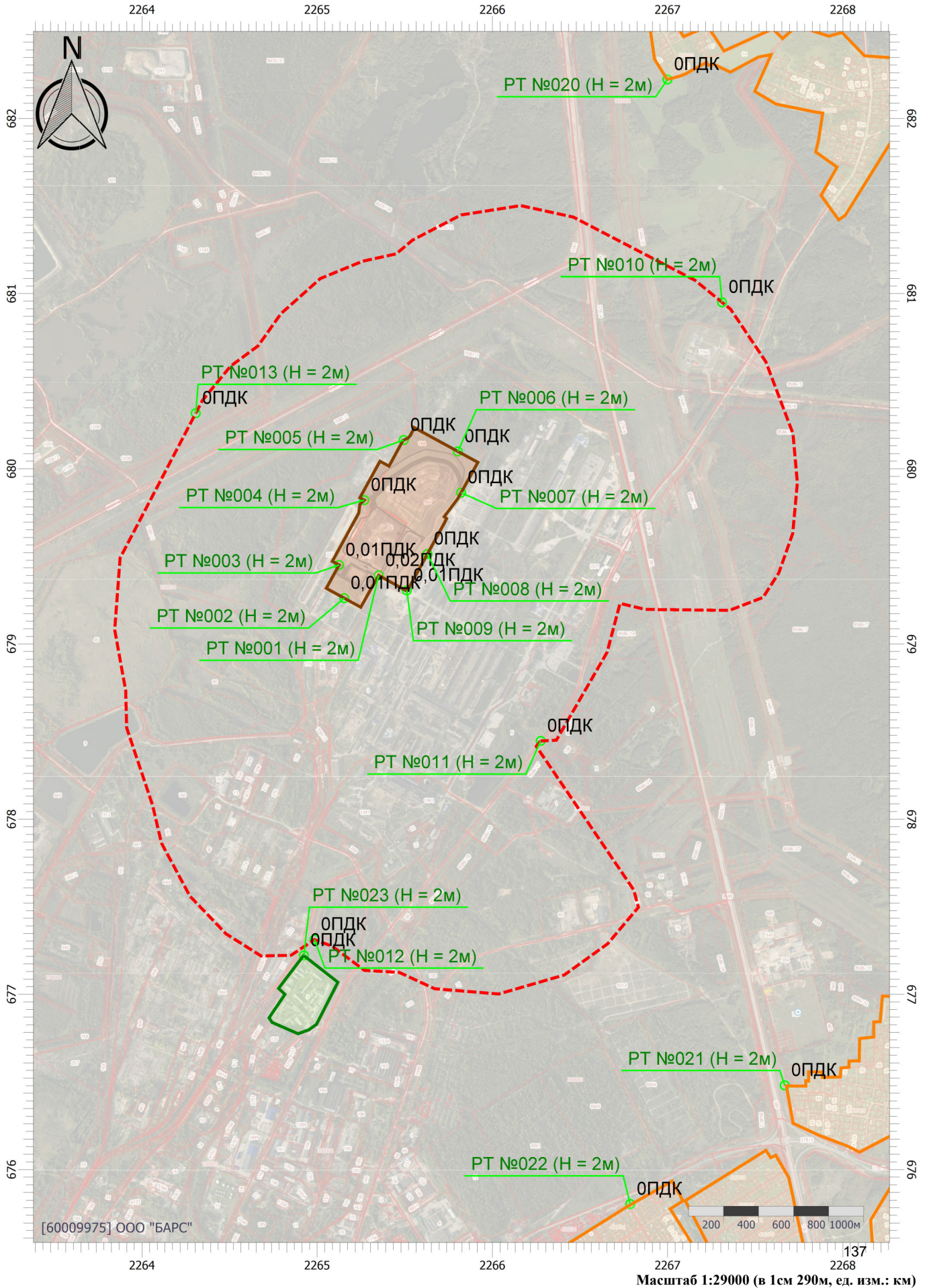
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

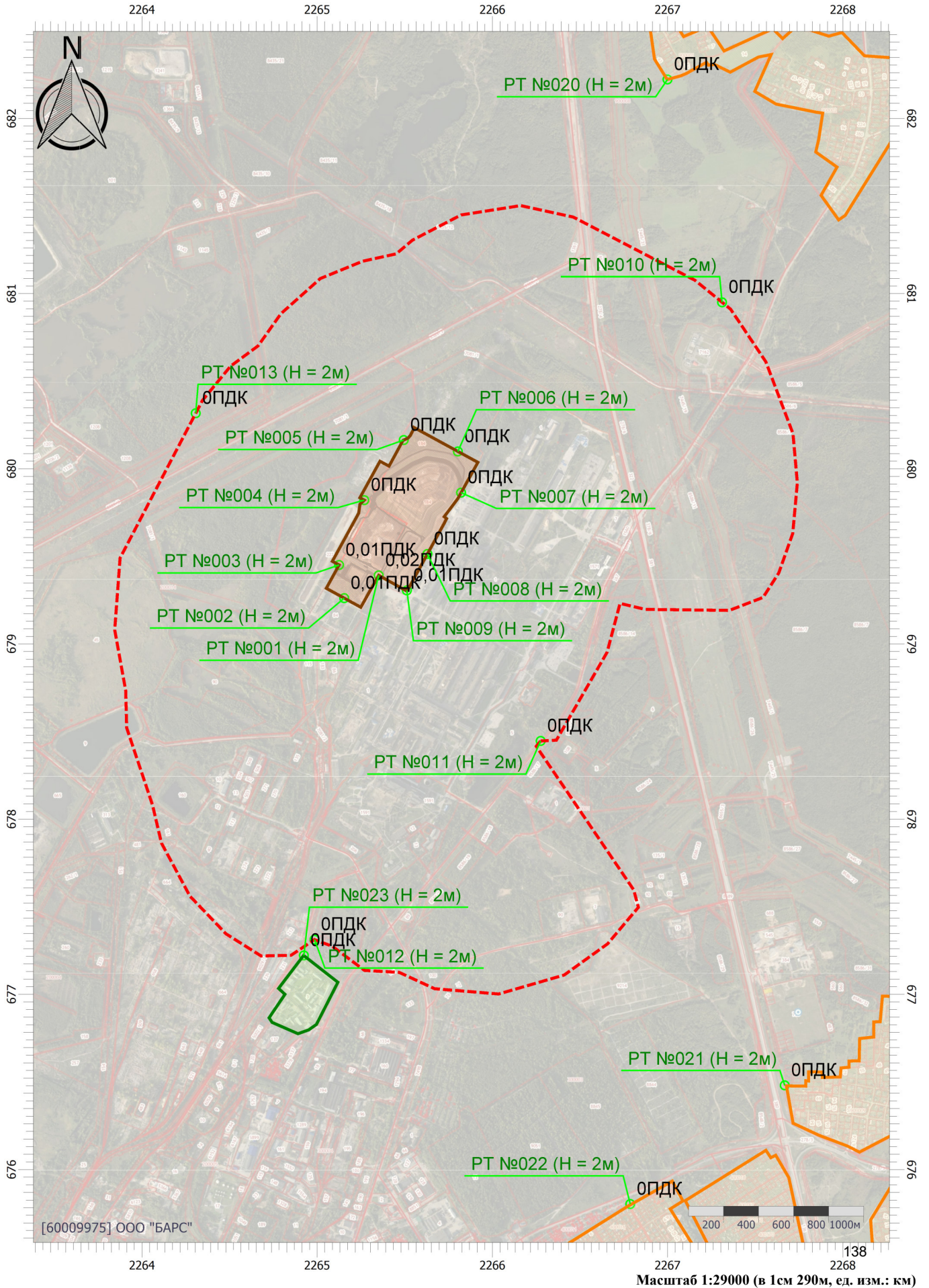
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДК_{мр})

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

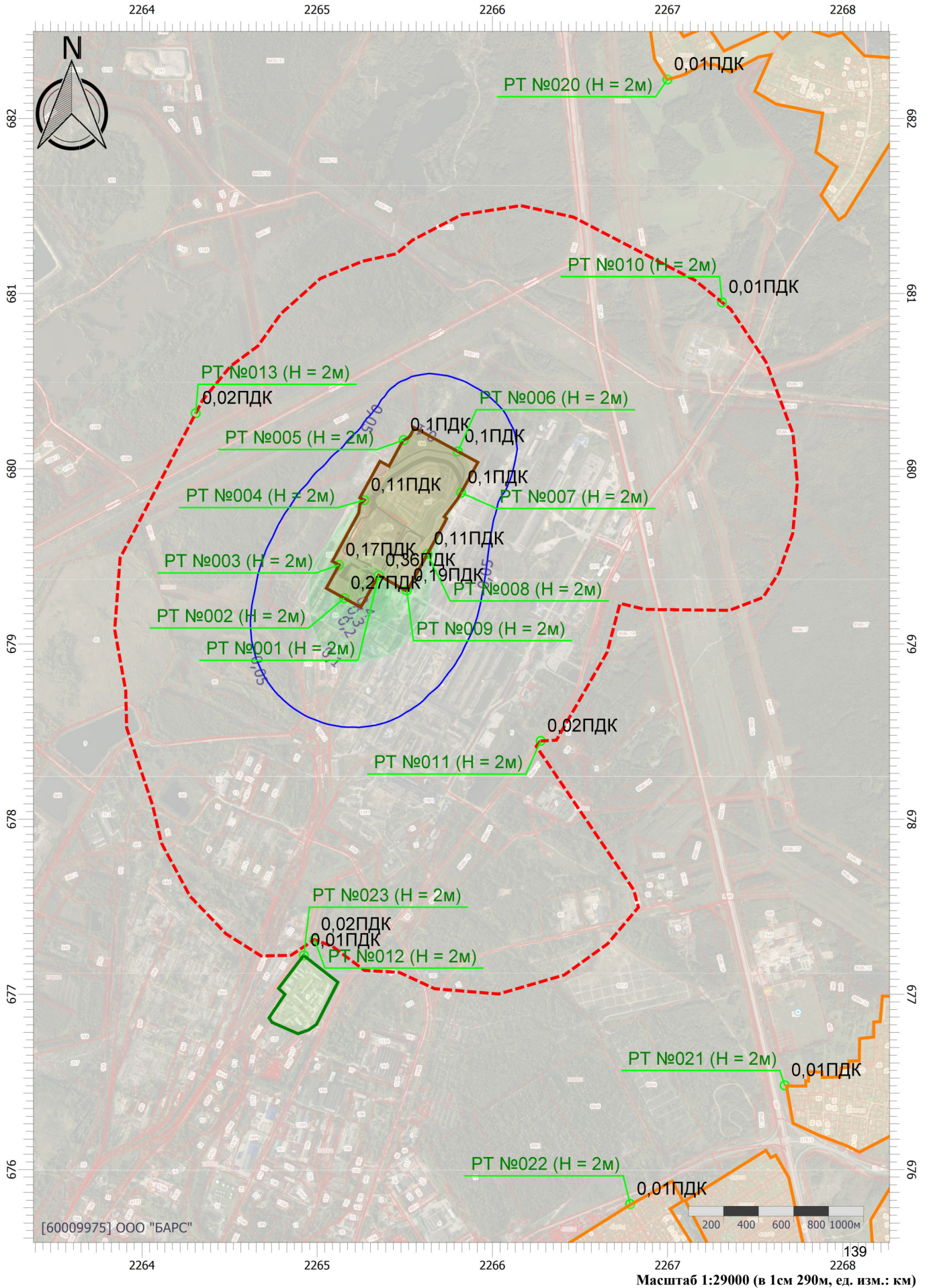


Масштаб 1:29000 (в 1 см 290м, ед. изм.: км)

Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

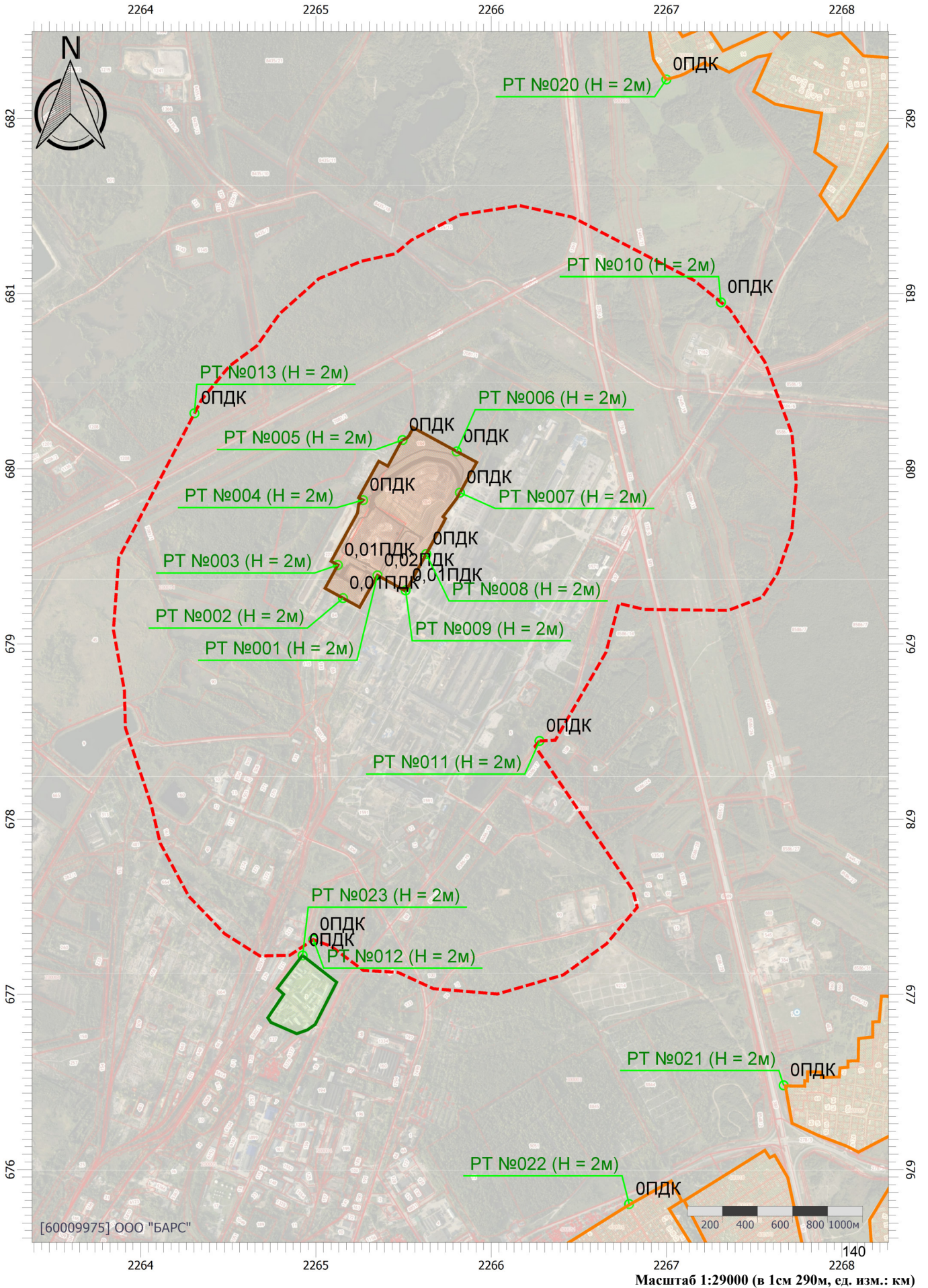
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДК_{мр})

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

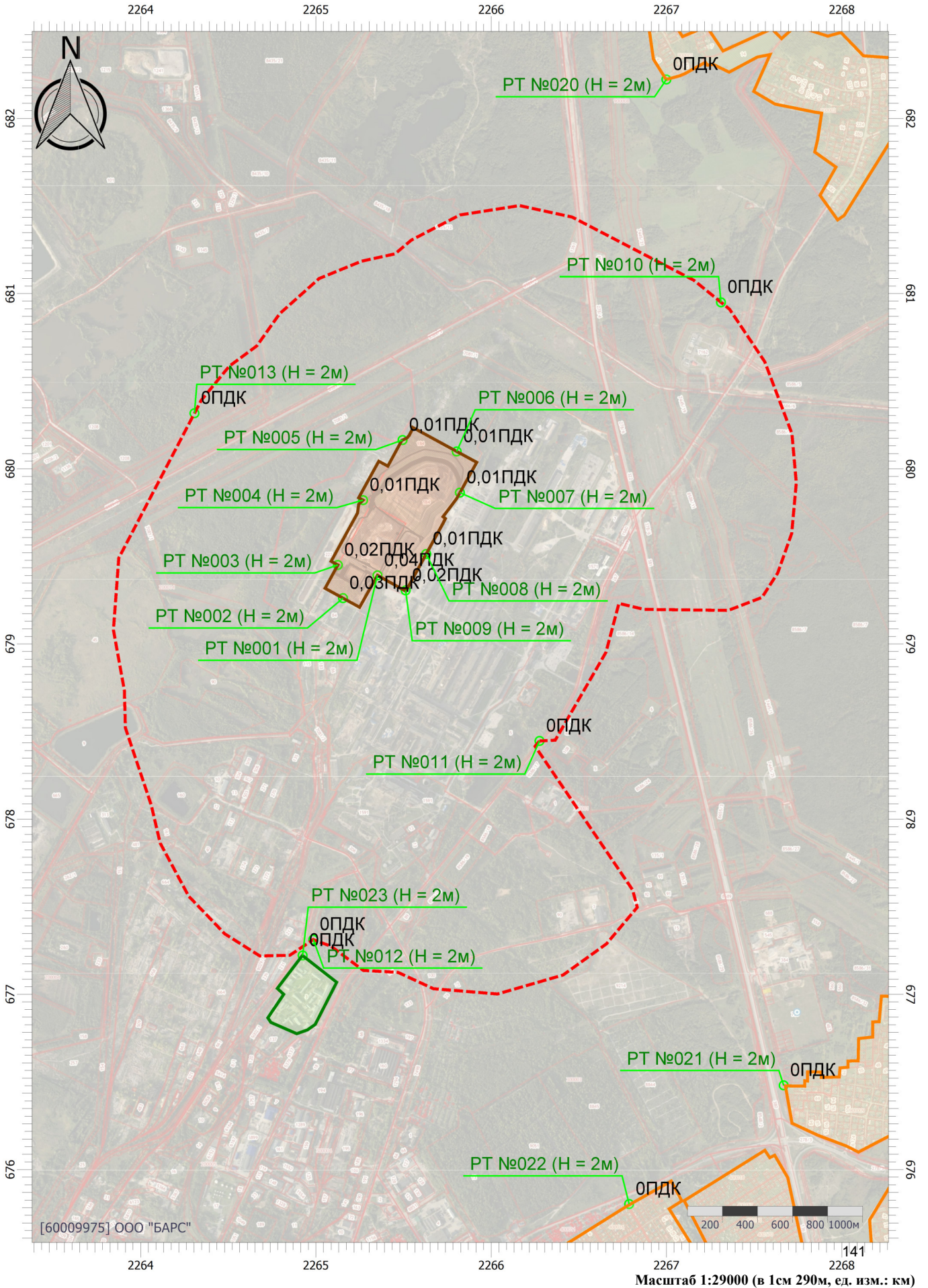


Масштаб 1:29000 (в 1см 290м, ед. изм.: км)

Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)

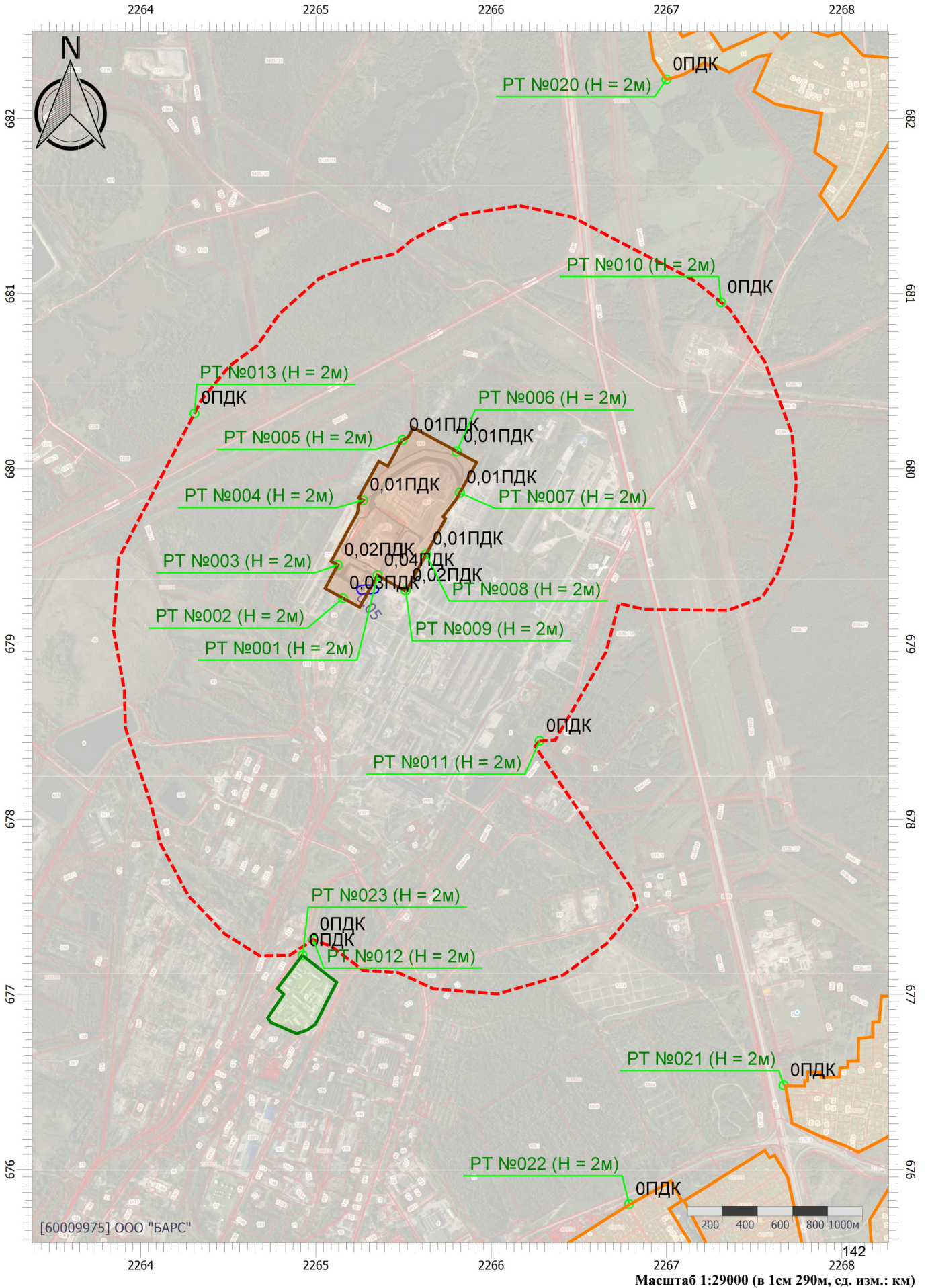
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

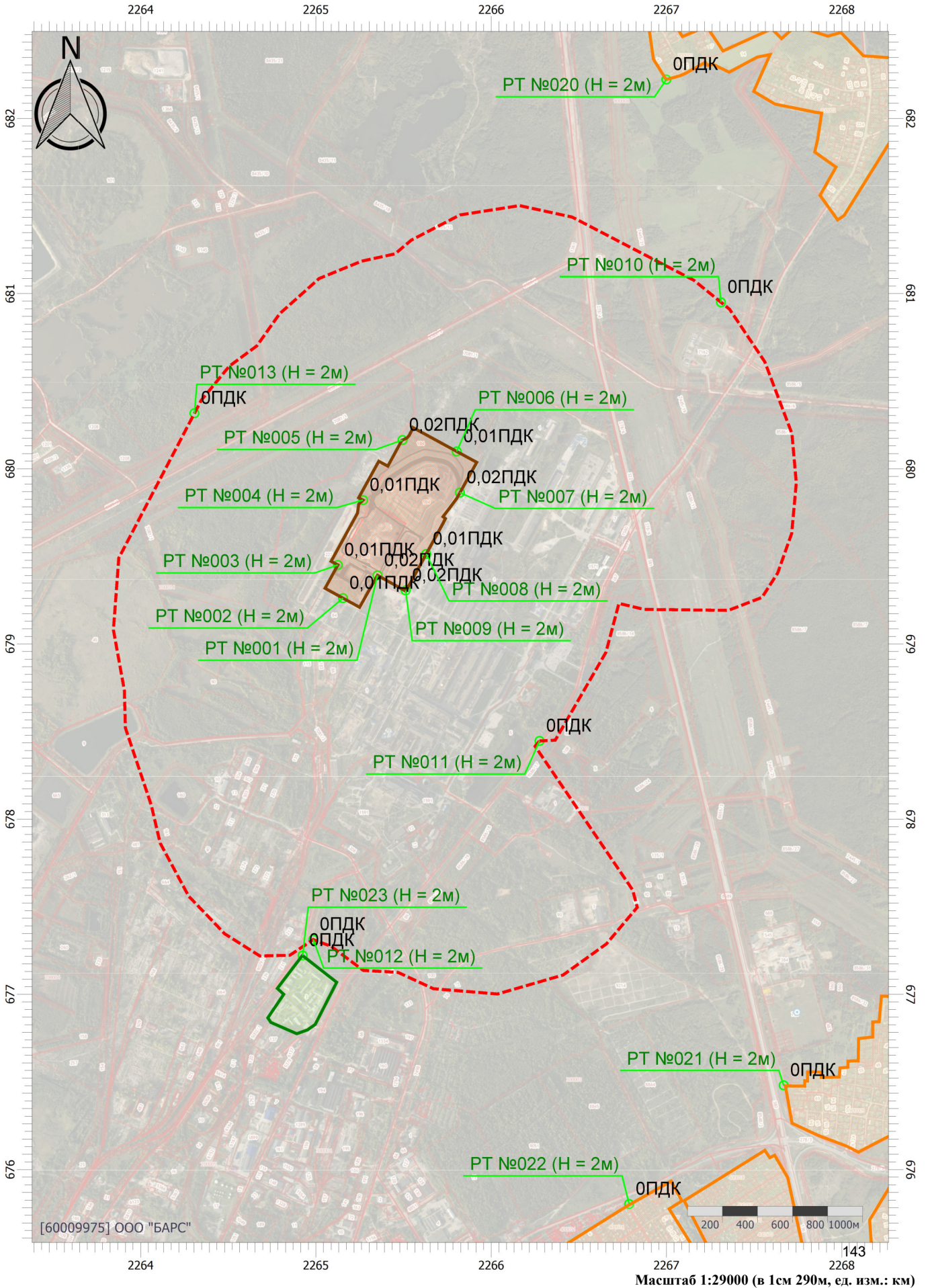
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

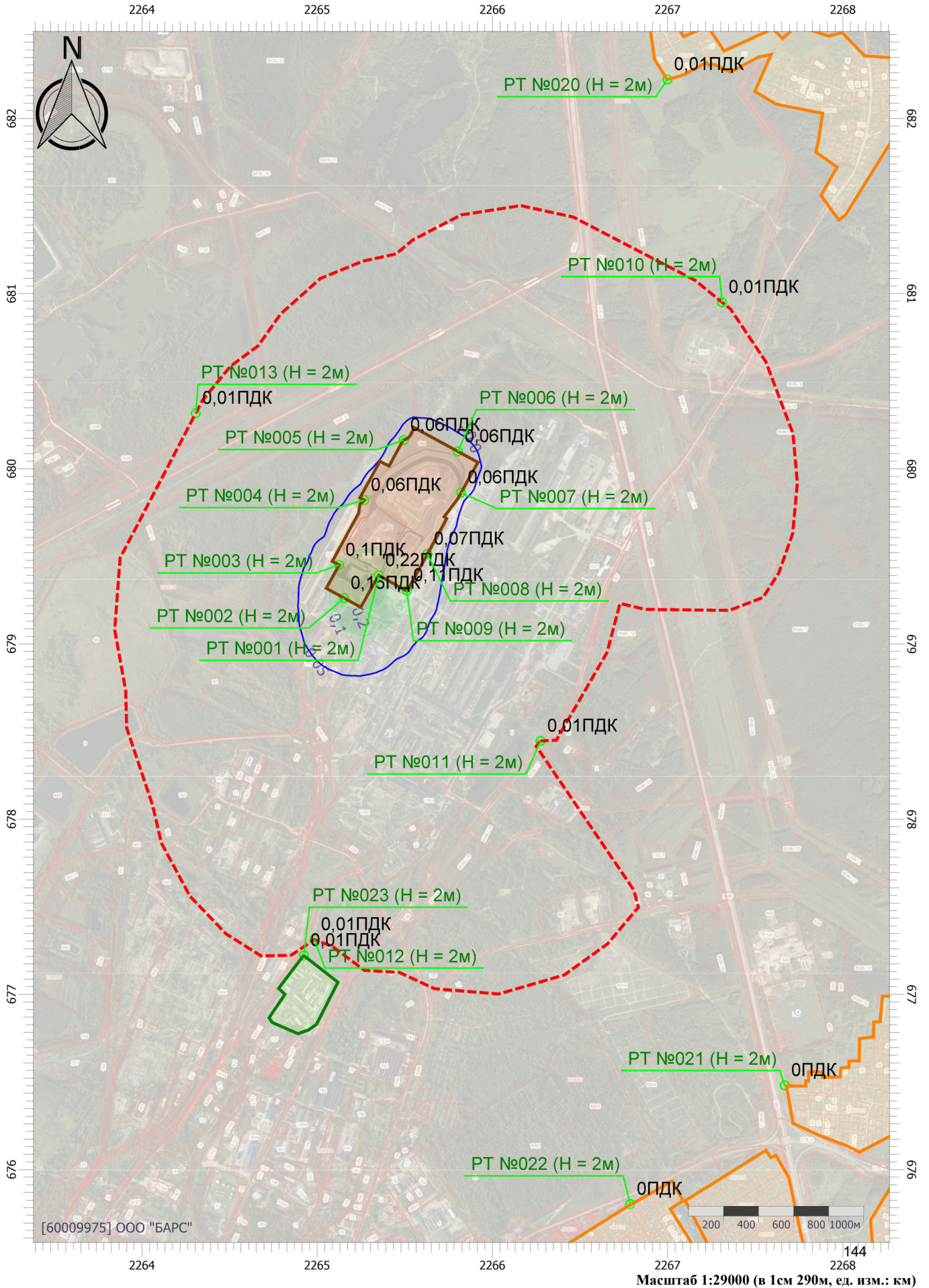
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКмр)

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Рекультивация

ВР: 1, Лето. Без_фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3806/25, 12.10.2023. ООО "БАРС" - Данные по Пермский кр.: гг. Соликамск и Березники, 60-00-9975 - 16.10.23

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	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,0000E-06	ПДК с/с	1,0000E-06	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р	0,0100	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0060	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,0120	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/с	1,5000	ПДК с/с	1,5000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2265493	680164	2,00	0,05	0,0019	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	0,04	0,0014	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	0,03	0,0013	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	0,03	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	0,03	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	0,02	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391	2,00	0,02	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451	2,00	9,23E-03	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	7,37E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317	2,00	2,58E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446	2,00	2,49E-03	9,9657E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222	2,00	1,47E-03	5,8692E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	2264984	677313	2,00	1,31E-03	5,2423E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950	2,00	1,30E-03	5,2141E-05	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	1,20E-03	4,8045E-05	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803	2,00	5,88E-04	2,3504E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480	2,00	4,88E-04	1,9510E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391	2,00	1,78E-05	7,1286E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	4,94E-06	1,9757E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	3,94E-06	1,5754E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451	2,00	3,20E-06	1,2805E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	2,88E-06	1,1530E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	1,33E-06	5,3294E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164	2,00	1,05E-06	4,2057E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	5,37E-07	2,1486E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	5,27E-07	2,1080E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317	2,00	1,71E-07	6,8210E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446	2,00	1,56E-07	6,2257E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313	2,00	1,01E-07	4,0563E-09	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	9,08E-08	3,6336E-09	-	-	-	-	-	-	1

20	2266998	682222,	2,00	5,50E-08	2,1988E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	4,94E-08	1,9773E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	2,89E-08	1,1572E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	2,34E-08	9,3559E-10	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2265493	680164,	2,00	5,03E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	3,84E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	3,43E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	3,33E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,95E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,38E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	2,35E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,00E-03	6,0001E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	7,98E-04	4,7908E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	2,79E-04	1,6748E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	2,70E-04	1,6189E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,59E-04	9,5343E-06	-	-	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	1,42E-04	8,5164E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	1,41E-04	8,4700E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,30E-04	7,8051E-06	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803,	2,00	6,36E-05	3,8182E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	5,28E-05	3,1694E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2265493	680164,	2,00	9,55E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	7,23E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	6,52E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	6,31E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	5,60E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	4,43E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	4,26E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,83E-03	4,5875E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	1,46E-03	3,6505E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	5,25E-04	1,3114E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	5,08E-04	1,2693E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	3,00E-04	7,4926E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	2,66E-04	6,6615E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	2,66E-04	6,6393E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	2,43E-04	6,0855E-06	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803,	2,00	1,20E-04	2,9885E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	9,93E-05	2,4820E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2265493	680164,	2,00	4,39E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	3,44E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	2,98E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	2,92E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,56E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	2,34E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,20E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	9,63E-04	4,8166E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	7,77E-04	3,8847E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	2,51E-04	1,2562E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	2,42E-04	1,2095E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,41E-04	7,0730E-06	-	-	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	1,30E-04	6,4765E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	1,25E-04	6,2674E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,19E-04	5,9335E-06	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803,	2,00	5,74E-05	2,8692E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	4,76E-05	2,3775E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	7,30E-04	1,4593E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,03E-04	4,0519E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	1,58E-04	3,1598E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,32E-04	2,6340E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	1,19E-04	2,3867E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	5,51E-05	1,1023E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	4,34E-05	8,6766E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,21E-05	4,4195E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	2,17E-05	4,3375E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	7,01E-06	1,4026E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	6,39E-06	1,2777E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	4,16E-06	8,3274E-09	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	3,73E-06	7,4600E-09	-	-	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	2,26E-06	4,5222E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	2,03E-06	4,0669E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	1,19E-06	2,3777E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	9,61E-07	1,9225E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2265493	680164,	2,00	6,24E-04	0,0019	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	4,78E-04	0,0014	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	4,25E-04	0,0013	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	4,13E-04	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	3,65E-04	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	2,99E-04	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,98E-04	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,26E-04	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	1,01E-04	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	3,47E-05	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	3,36E-05	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,97E-05	5,9231E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	2264984	677313,	2,00	1,77E-05	5,3059E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	1,75E-05	5,2612E-05	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,62E-05	4,8624E-05	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803,	2,00	7,92E-06	2,3749E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	6,57E-06	1,9710E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	8,81E-05	8,8082E-11	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	4,25E-05	4,2513E-11	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	3,78E-05	3,7776E-11	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	2,81E-05	2,8083E-11	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	2,48E-05	2,4788E-11	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	1,65E-05	1,6526E-11	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	1,56E-05	1,5566E-11	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	8,40E-06	8,4026E-12	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	7,97E-06	7,9651E-12	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	3,10E-06	3,1035E-12	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	2,74E-06	2,7370E-12	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	2,06E-06	2,0630E-12	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,88E-06	1,8795E-12	-	-	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	1,34E-06	1,3426E-12	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	1,10E-06	1,1036E-12	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	7,38E-07	7,3831E-13	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	5,90E-07	5,9034E-13	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	2,35E-05	7,0503E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	6,51E-06	1,9540E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	5,19E-06	1,5580E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	4,22E-06	1,2664E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	3,80E-06	1,1404E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	1,76E-06	5,2709E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	1,39E-06	4,1595E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	7,08E-07	2,1250E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	6,95E-07	2,0848E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	2,25E-07	6,7461E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	2,05E-07	6,1573E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,34E-07	4,0118E-10	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,20E-07	3,5936E-10	-	-	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	7,25E-08	2,1746E-10	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	6,52E-08	1,9556E-10	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	3,81E-08	1,1445E-10	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	3,08E-08	9,2530E-11	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	3,44E-04	1,0322E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	1,59E-04	4,7729E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	1,38E-04	4,1550E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,05E-04	3,1494E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	9,48E-05	2,8434E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	6,02E-05	1,8057E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	5,73E-05	1,7204E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	3,06E-05	9,1768E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,91E-05	8,7205E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	1,13E-05	3,3757E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	9,93E-06	2,9800E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	7,46E-06	2,2371E-08	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	6,79E-06	2,0372E-08	-	-	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	4,83E-06	1,4496E-08	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	3,98E-06	1,1940E-08	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	2,65E-06	7,9641E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	2,12E-06	6,3694E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	8,48E-07	1,2715E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,18E-07	3,2664E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,77E-07	2,6534E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	1,58E-07	2,3755E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	1,48E-07	2,2195E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	7,45E-08	1,1177E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	5,50E-08	8,2426E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,66E-08	3,9953E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	2,63E-08	3,9440E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	8,44E-09	1,2665E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	7,42E-09	1,1136E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	4,87E-09	7,3123E-09	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	4,37E-09	6,5576E-09	-	-	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	2,72E-09	4,0769E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	2,45E-09	3,6714E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	1,41E-09	2,1109E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	1,14E-09	1,7091E-09	-	-	-	-	-	-	4

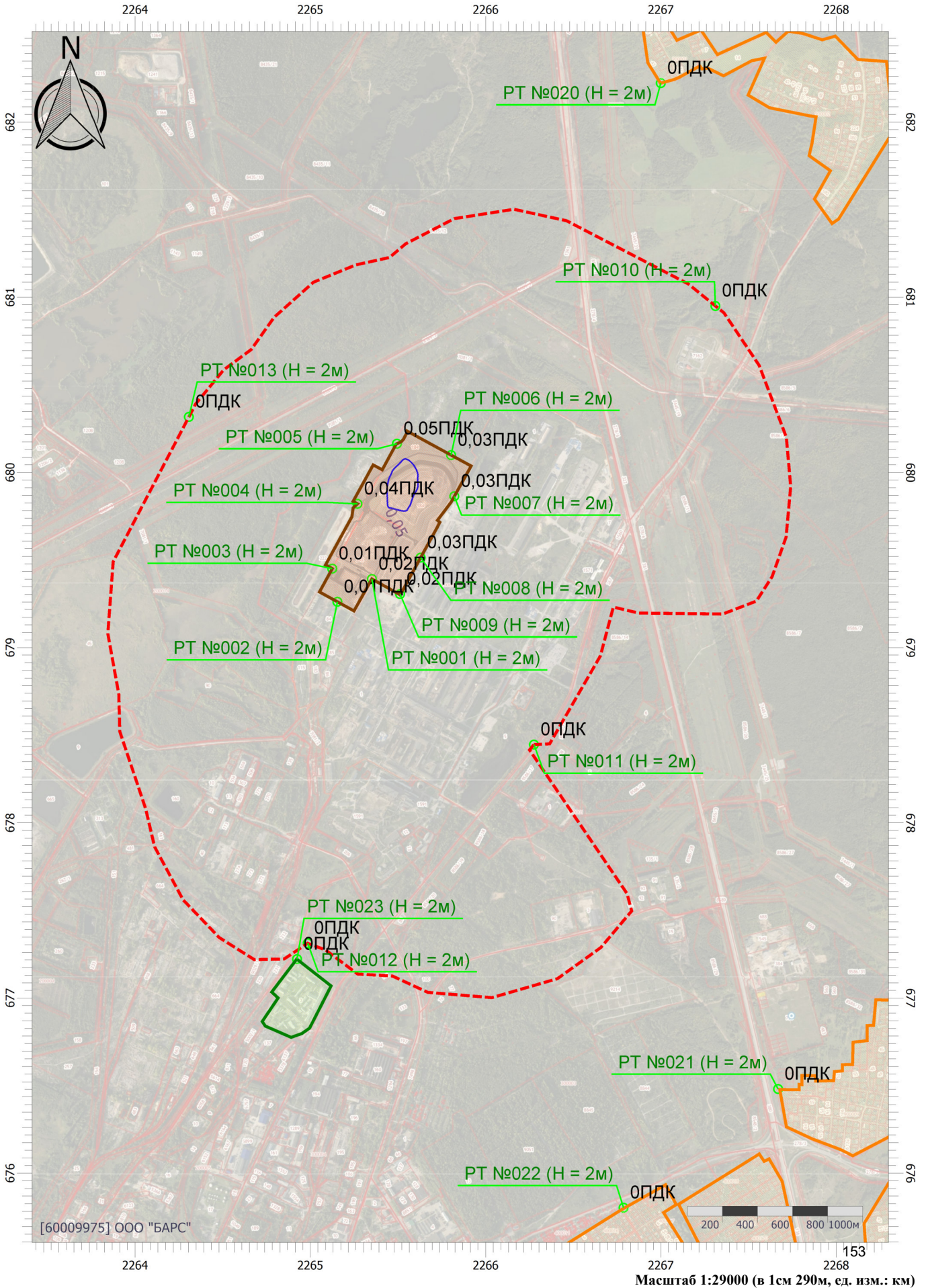
Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2265493	680164,	2,00	3,33E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	2,59E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	2,36E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	2,17E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,17E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	1,61E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	1,45E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	5,58E-04	5,5763E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	3,79E-04	3,7854E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	1,06E-04	1,0559E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	9,94E-05	9,9438E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	5,17E-05	5,1657E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	4,87E-05	4,8660E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	4,68E-05	4,6756E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	4,25E-05	4,2519E-06	-	-	-	-	-	-	1
22	2266786	675803,	2,00	1,92E-05	1,9171E-06	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	1,61E-05	1,6087E-06	-	-	-	-	-	-	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсг)

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

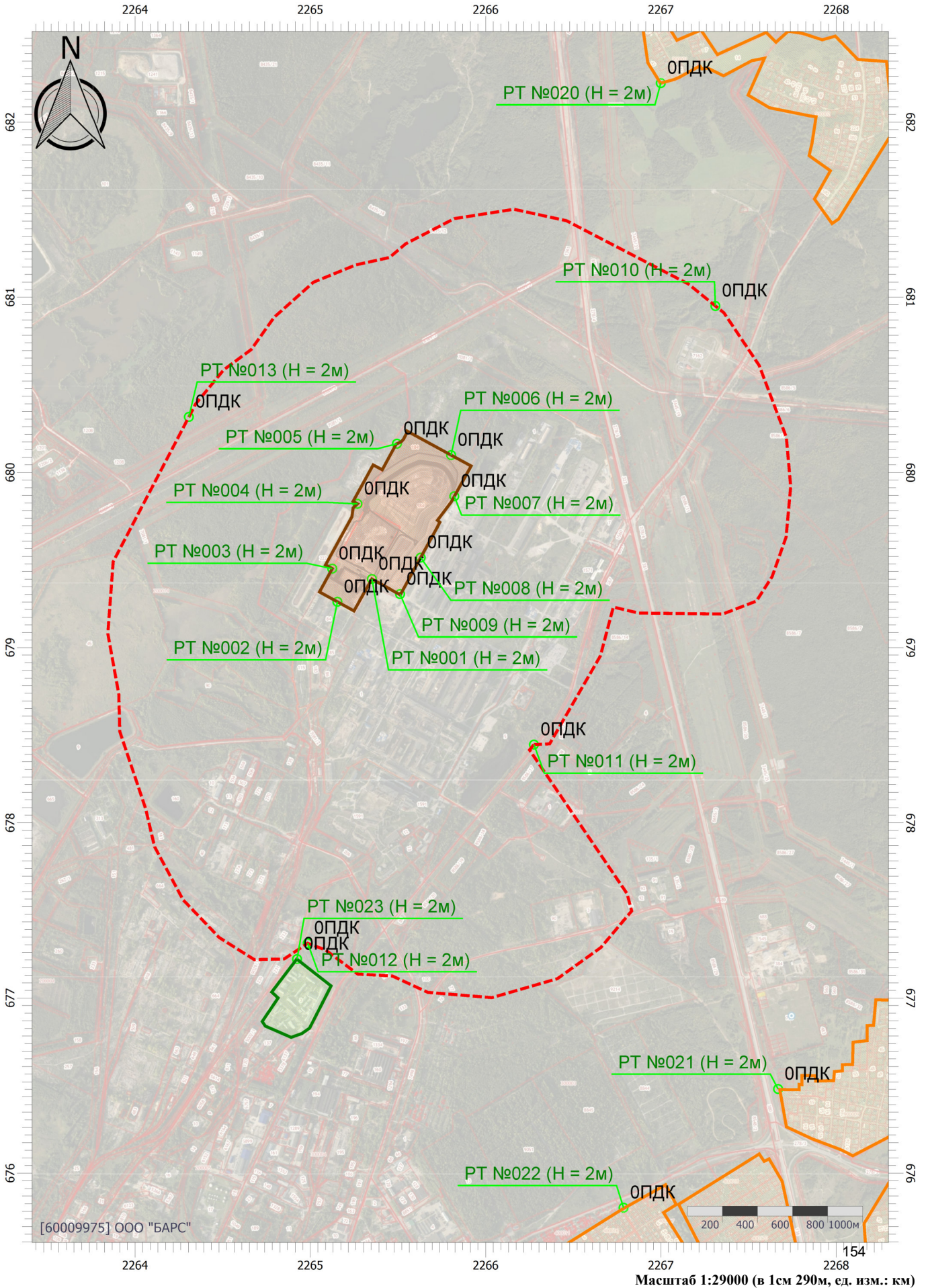
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсг)

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

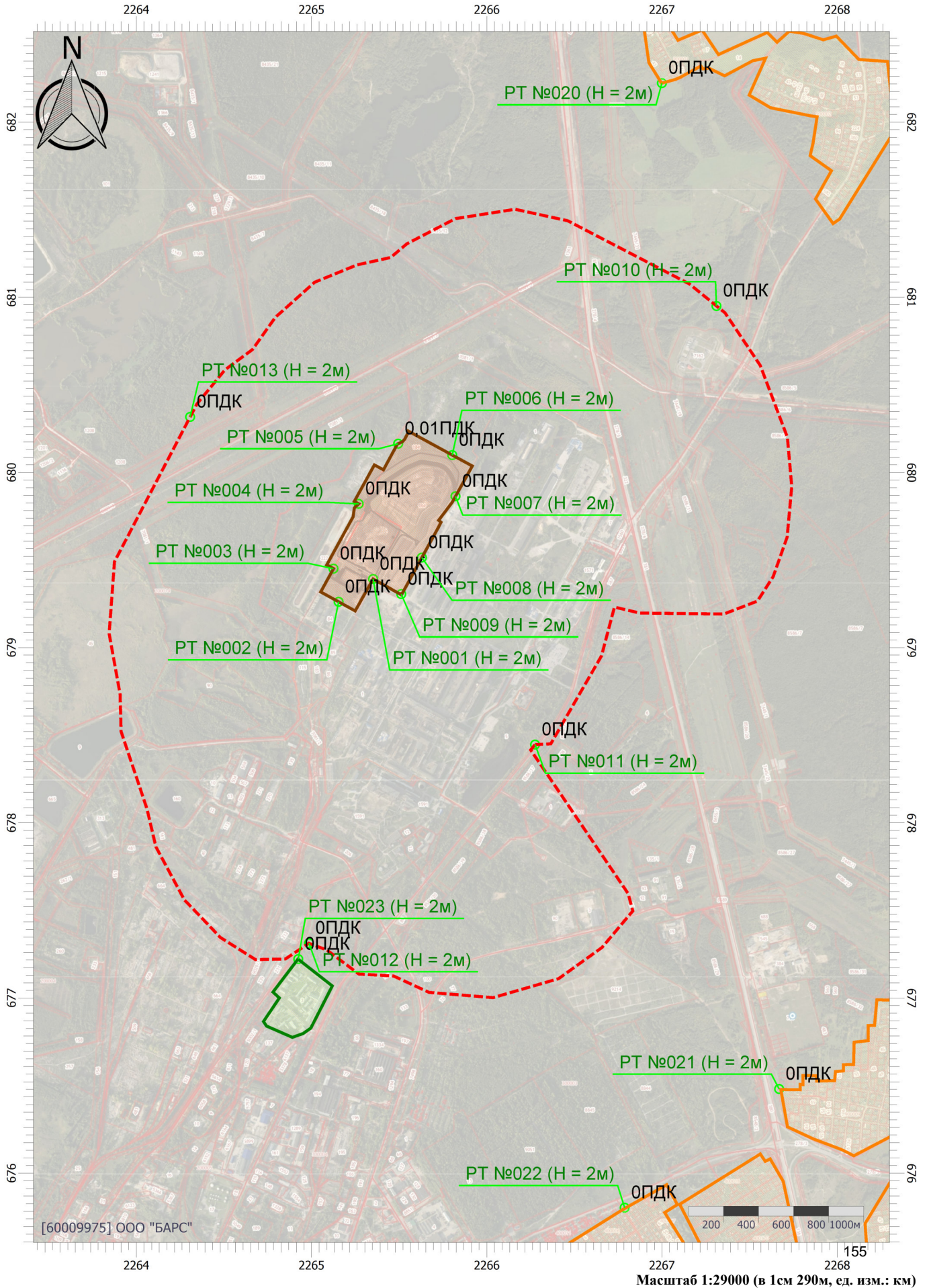


Масштаб 1:29000 (в 1см 290м, ед. изм.: км)

Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсг)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

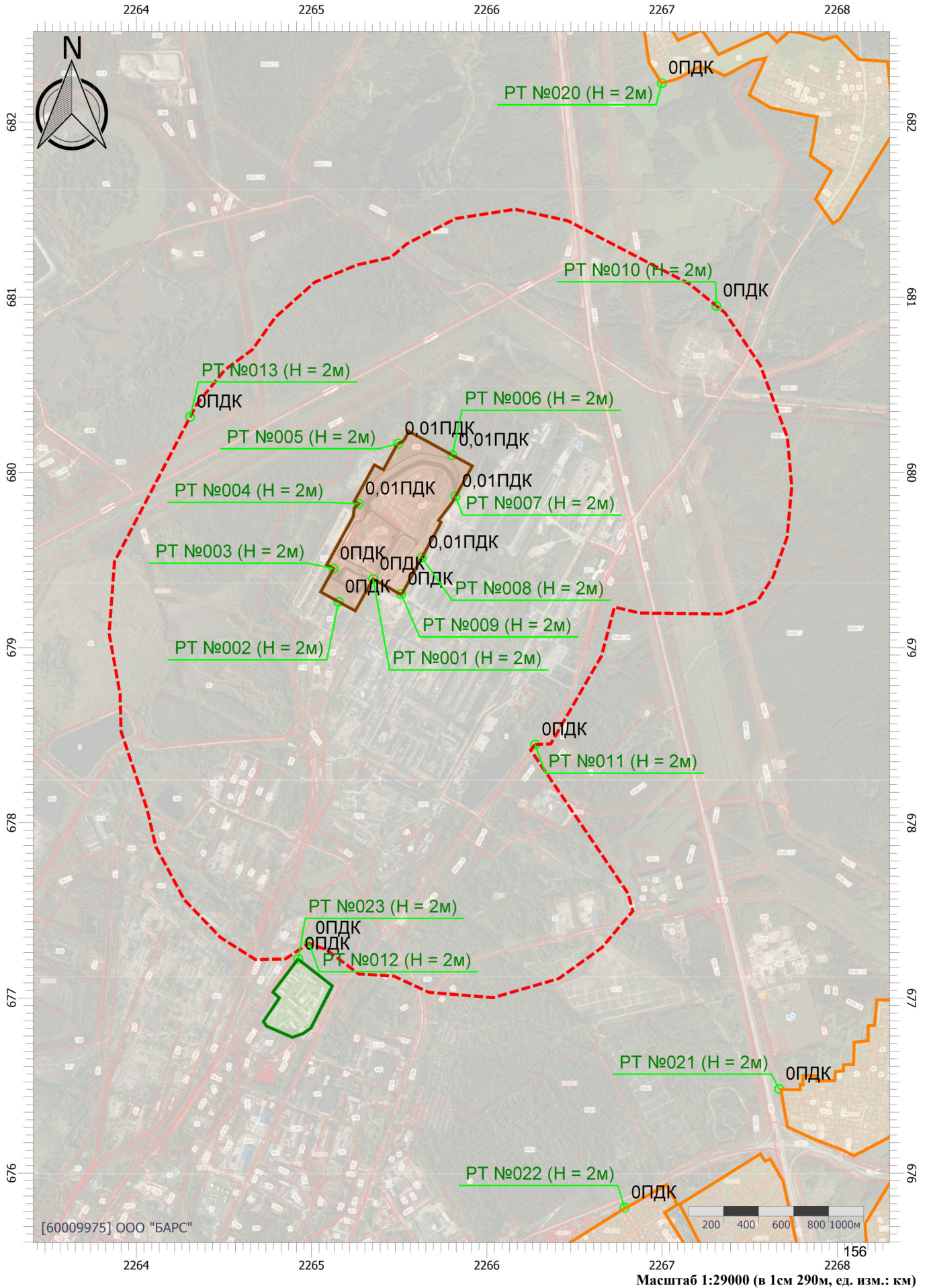


Масштаб 1:29000 (в 1см 290м, ед. изм.: км)

Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсг)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

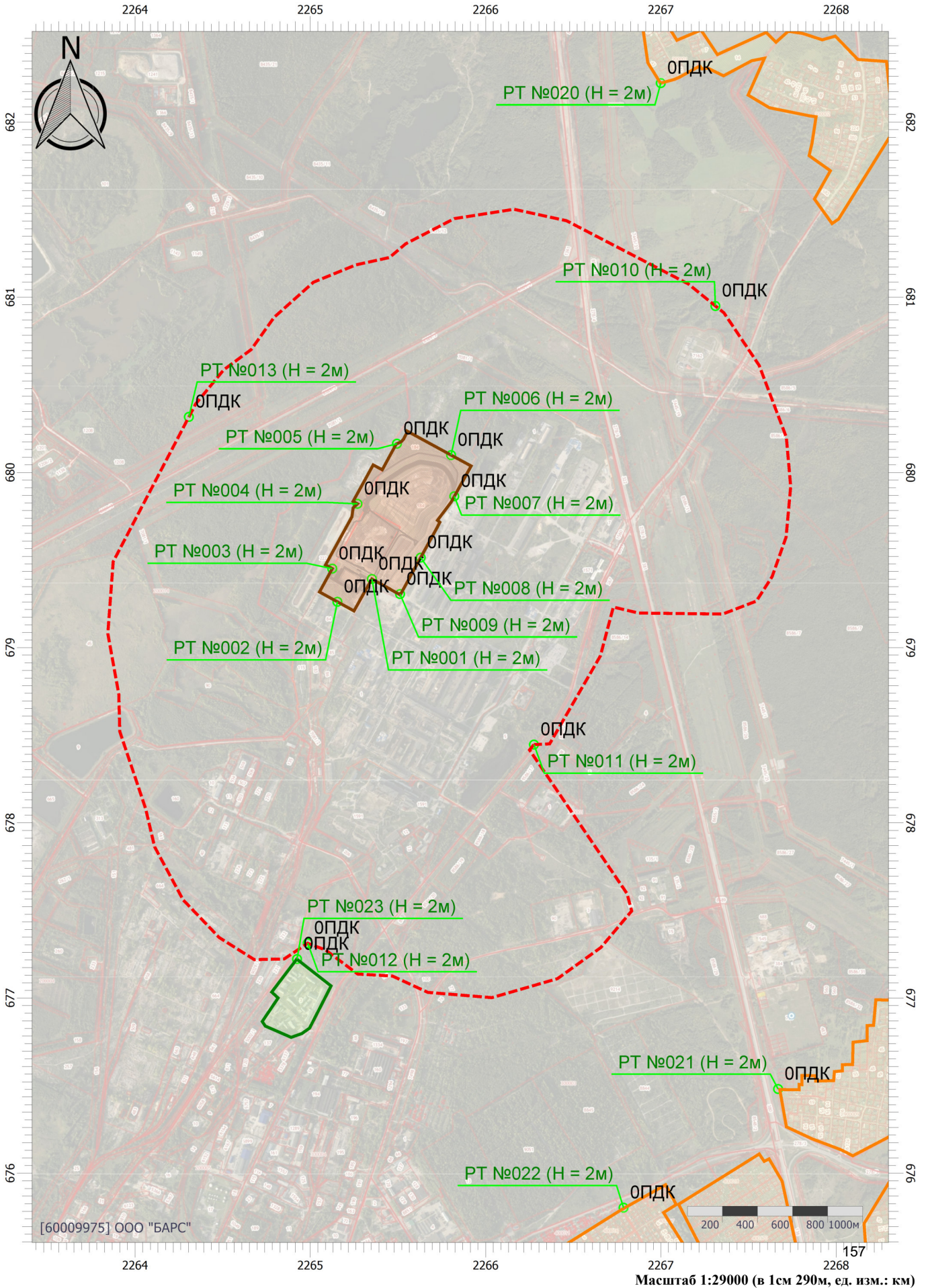
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсг)

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

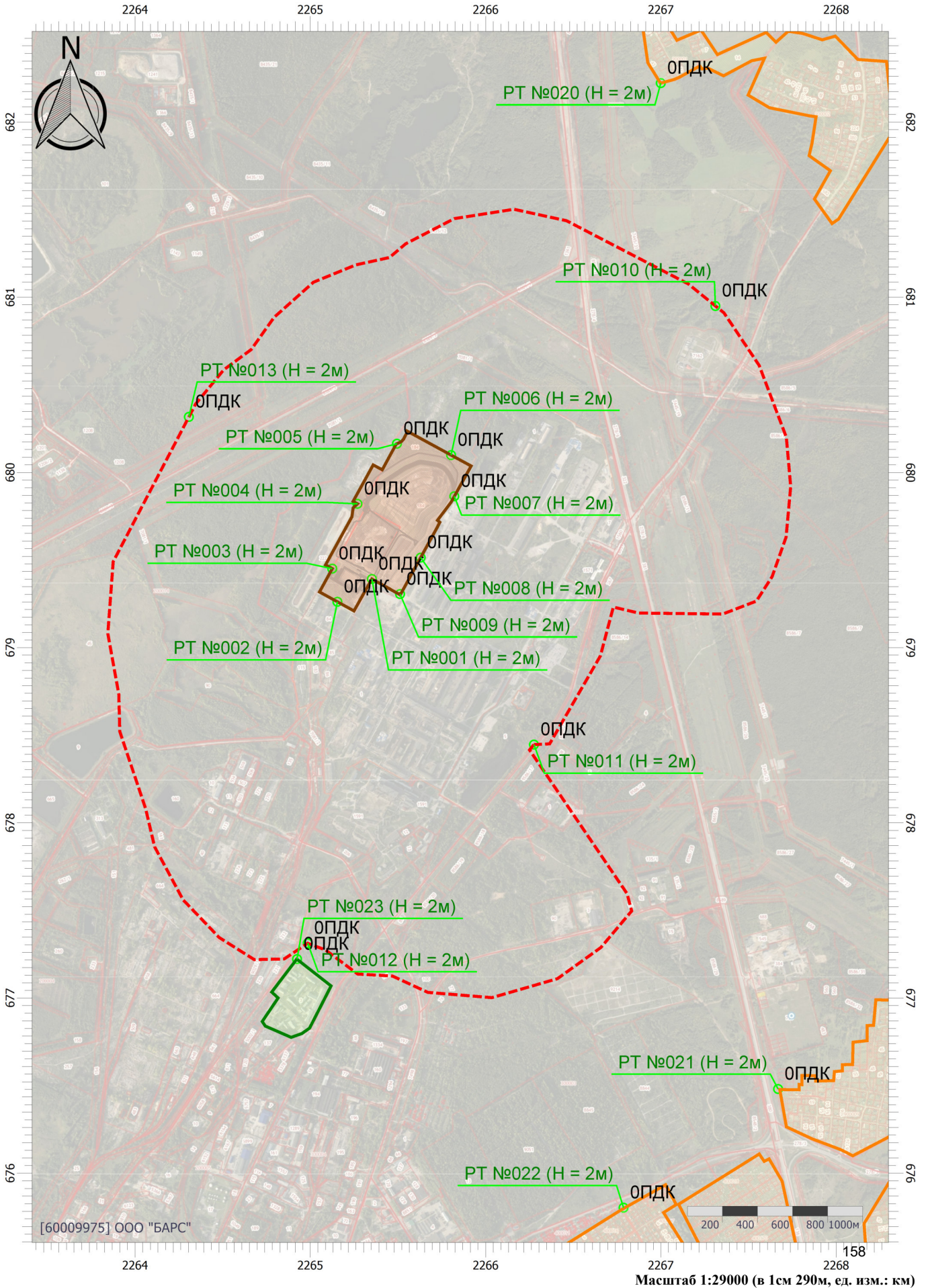
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсг)

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

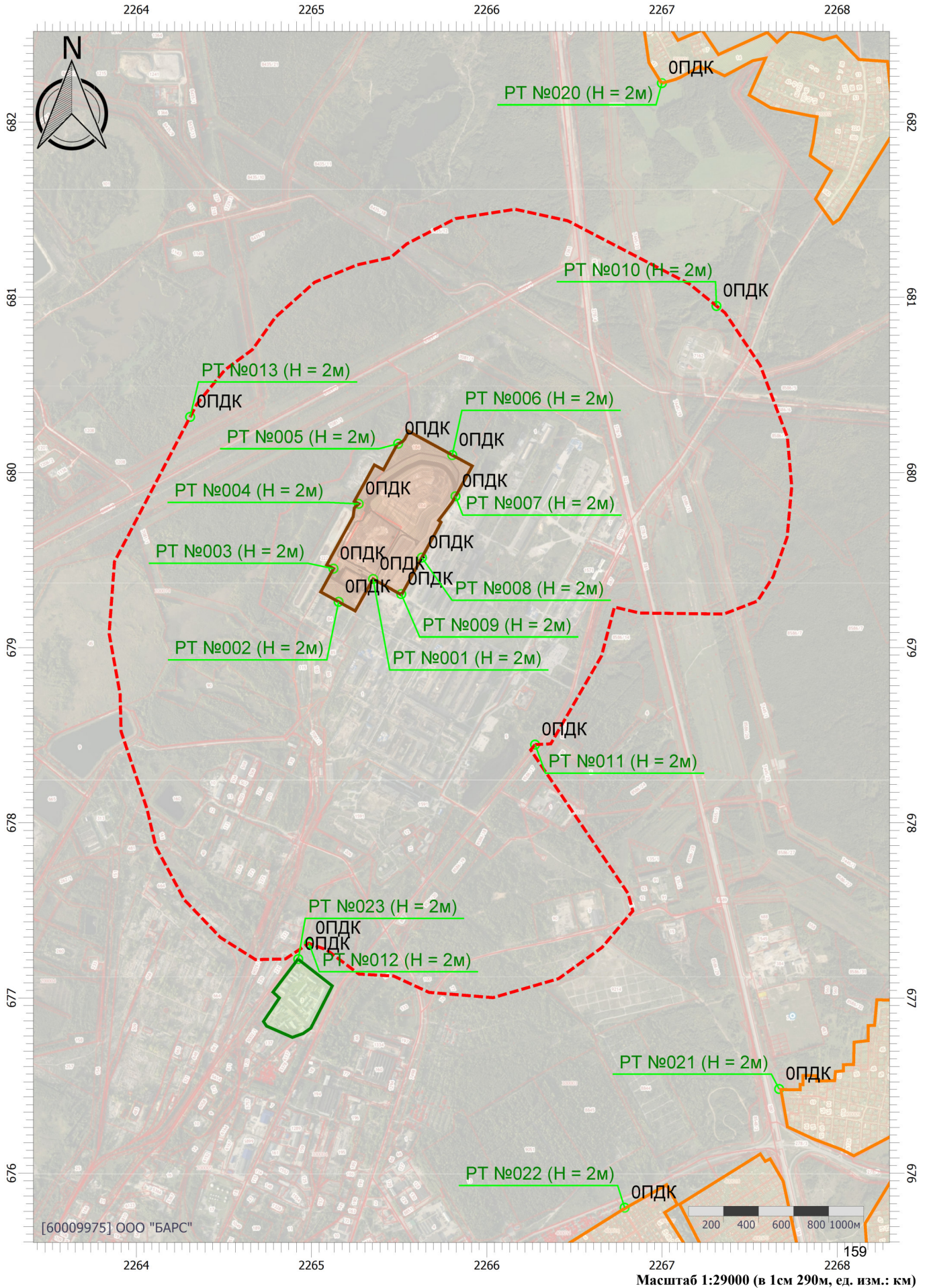
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсг)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

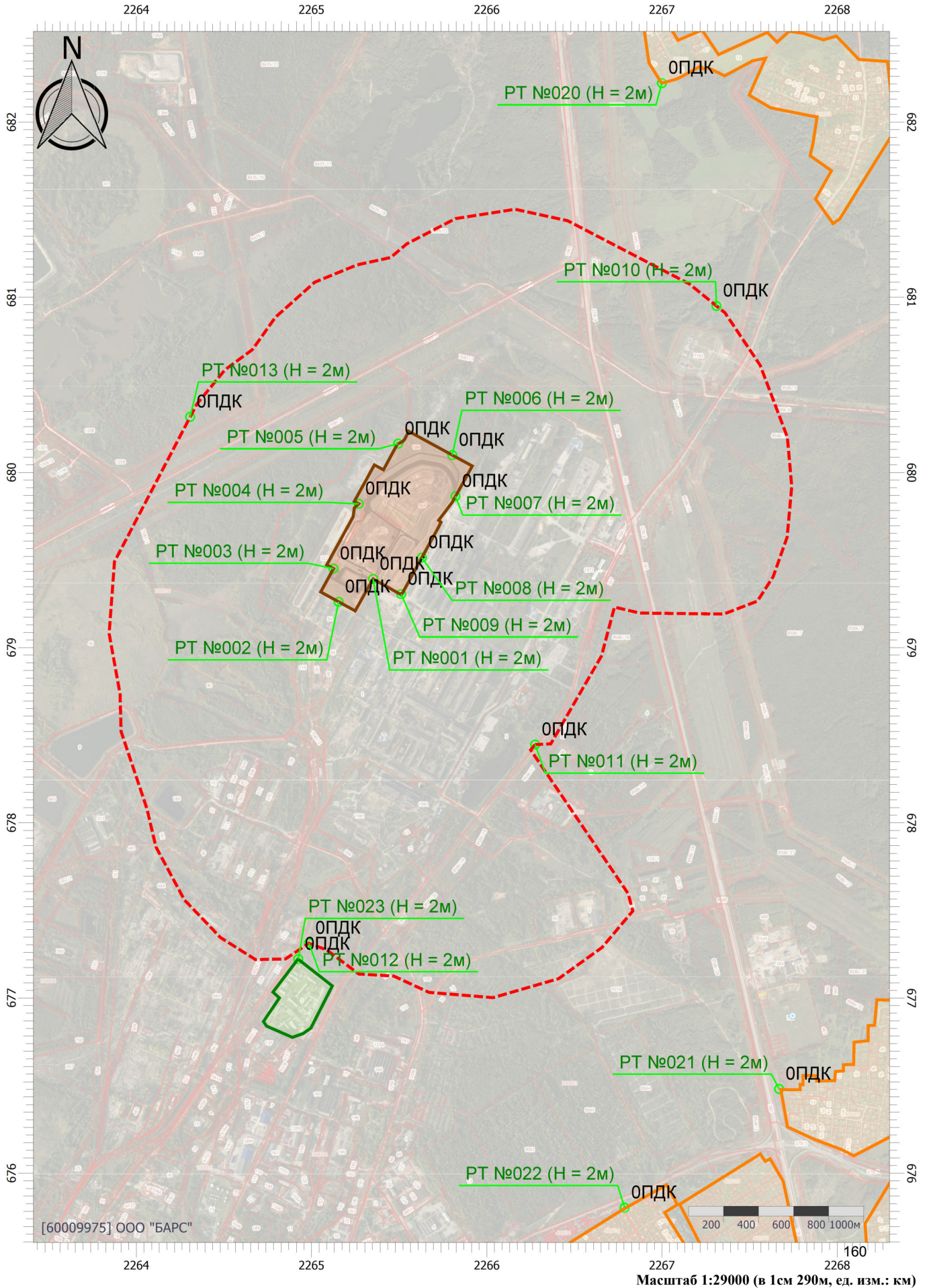


Масштаб 1:29000 (в 1см 290м, ед. изм.: км)

Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсг)

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

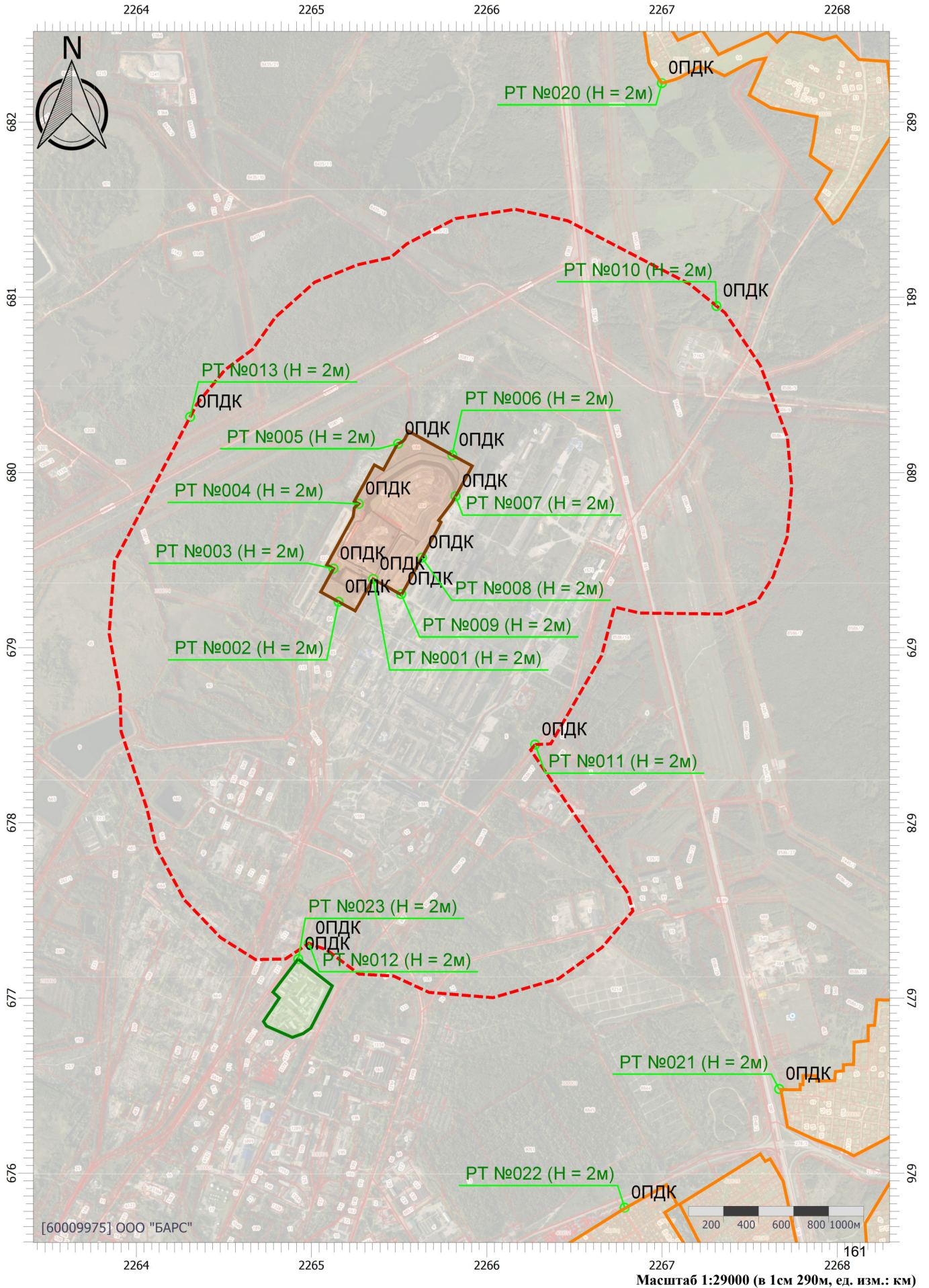
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсг)

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

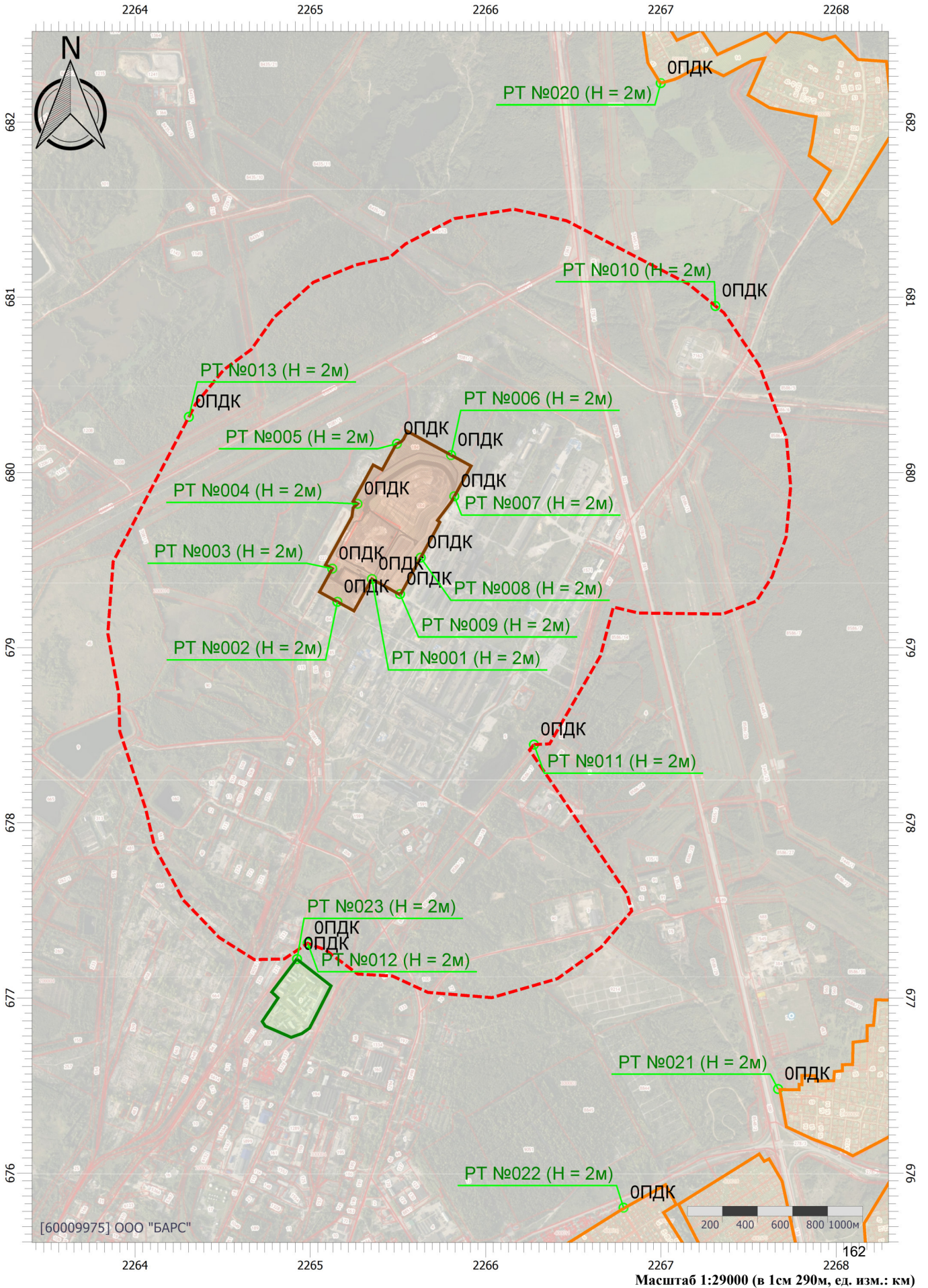


Масштаб 1:29000 (в 1см 290м, ед. изм.: км)

Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсг)

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

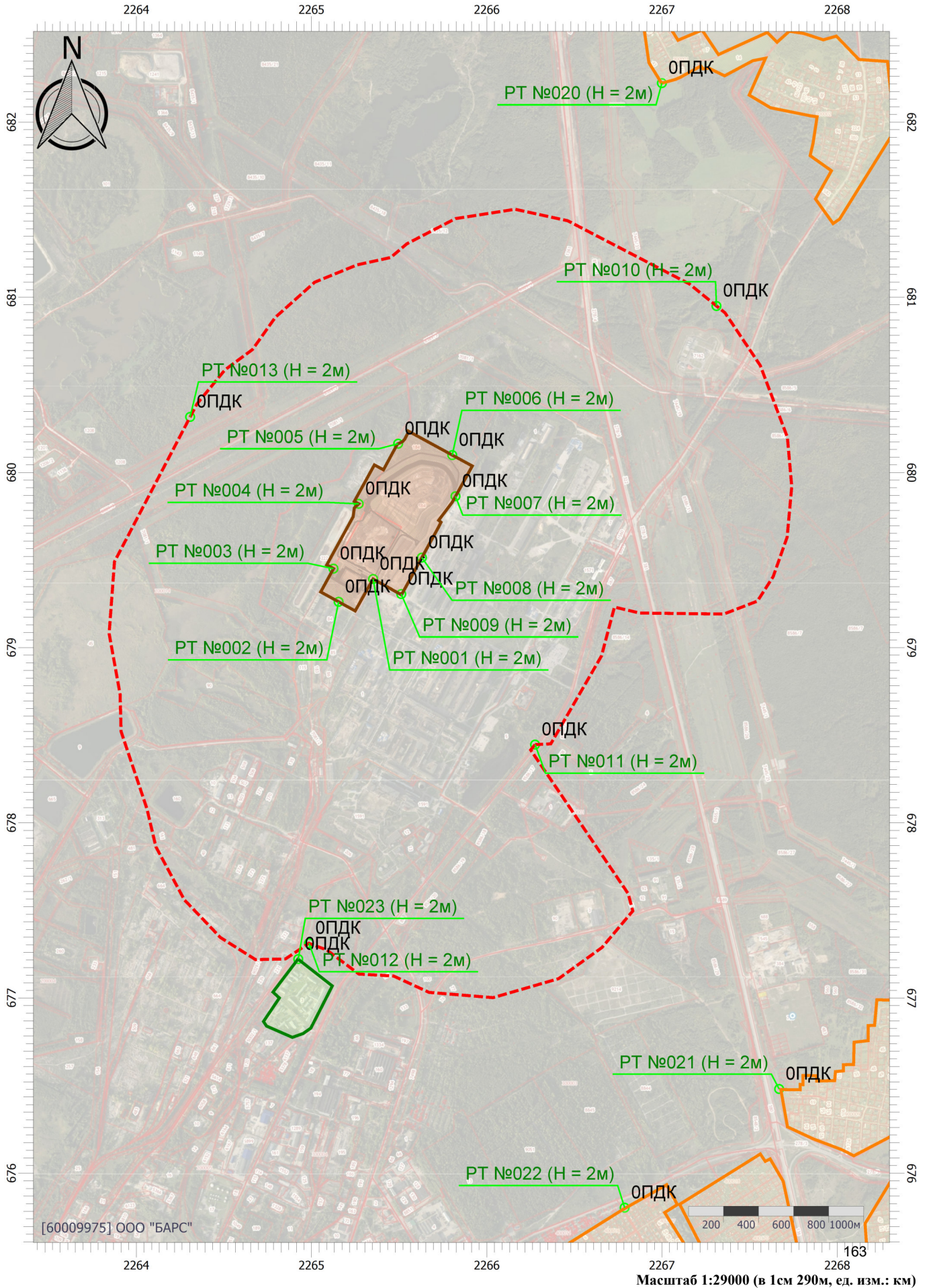
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсг)

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

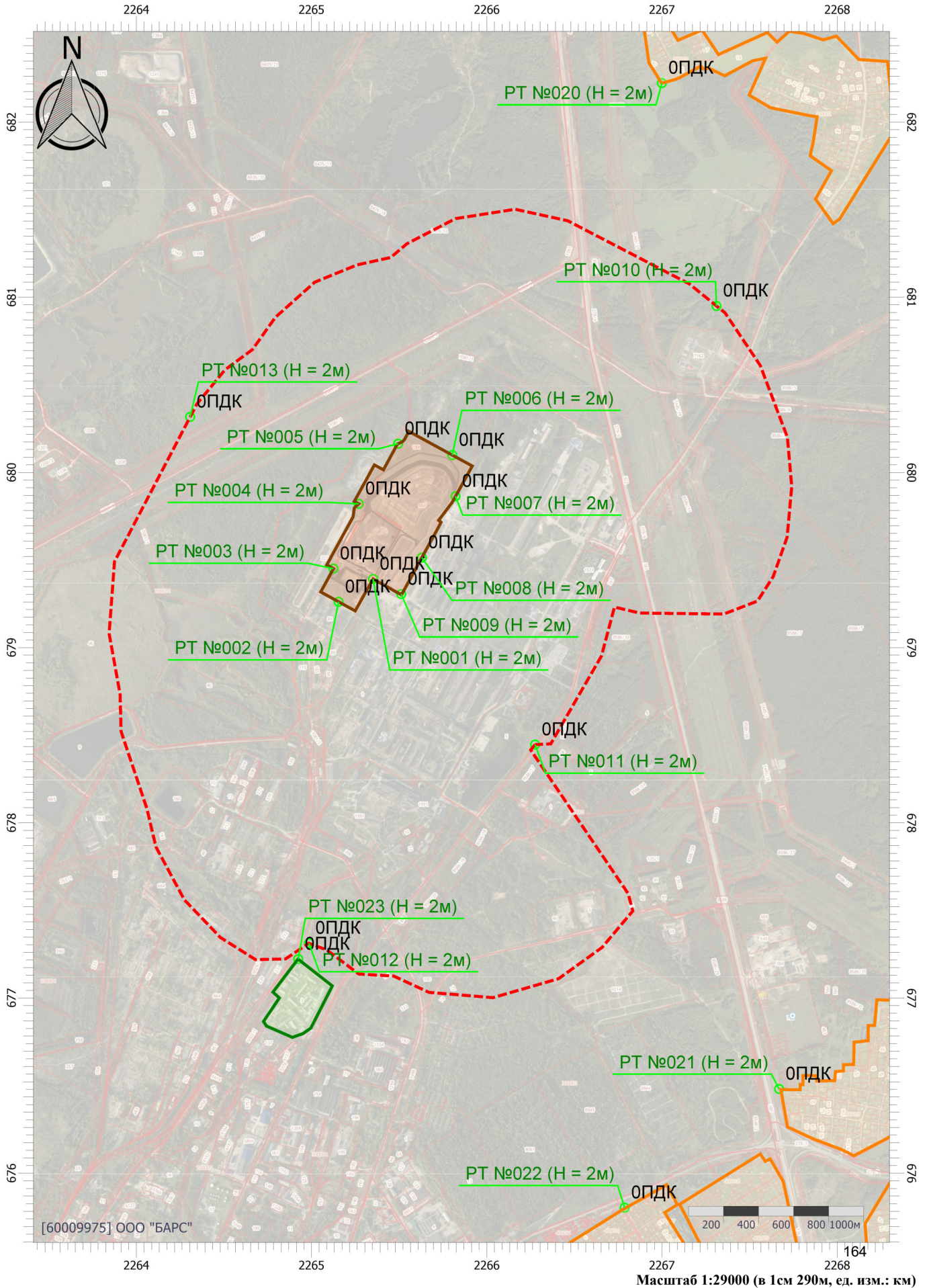
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсг)

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Рекультивация

ВР: 1, Лето. Без_фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

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	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4000	ПДК с/г	0,0600	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,1500	ПДК с/г	0,0250	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5000	ПДК с/с	0,0500	ПДК с/с	0,0500	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,0080	ПДК с/г	0,0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/г	3,0000	ПДК с/с	3,0000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,0000E-06	ПДК с/с	1,0000E-06	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,0100	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0060	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,0500	ПДК с/г	0,0030	ПДК с/с	0,0100	Нет	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,0120	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,0000	ПДК с/с	1,5000	ПДК с/с	1,5000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3000	ПДК с/г	0,1000	ПДК с/с	0,1000	Нет	Нет

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391	2,00	0,11	0,0111	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164	2,00	0,08	0,0075	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	0,07	0,0075	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	0,07	0,0066	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	0,07	0,0066	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	0,06	0,0063	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	0,06	0,0060	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	0,06	0,0059	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451	2,00	0,05	0,0051	-	-	-	-	-	-	2
11	2266275	678446	2,00	9,43E-03	0,0009	-	-	-	-	-	-	3
13	2264306	680317	2,00	9,27E-03	0,0009	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313	2,00	5,64E-03	0,0006	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950	2,00	5,51E-03	0,0006	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	5,26E-03	0,0005	-	-	-	-	-	-	1
20	2266998	682222	2,00	4,77E-03	0,0005	-	-	-	-	-	-	4
22	2266786	675803	2,00	2,58E-03	0,0003	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480	2,00	2,47E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391	2,00	5,43E-05	5,4269E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	2,15E-05	2,1501E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	1,83E-05	1,8294E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451	2,00	1,45E-05	1,4501E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	6,32E-06	6,3195E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	6,23E-06	6,2274E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164	2,00	2,40E-06	2,4030E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	2,08E-06	2,0821E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	1,74E-06	1,7436E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	2266275	678446	2,00	8,55E-07	8,5530E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	2264306	680317	2,00	8,27E-07	8,2705E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313	2,00	4,78E-07	4,7827E-08	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	4,43E-07	4,4316E-08	-	-	-	-	-	-	1

10	2267310	680950,	2,00	2,87E-07	2,8732E-08	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	2,42E-07	2,4184E-08	-	-	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	1,68E-07	1,6812E-08	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	1,58E-07	1,5772E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2265493	680164,	2,00	0,02	0,0010	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	0,02	0,0009	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	0,02	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	0,02	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	0,02	0,0008	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	0,01	0,0007	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	0,01	0,0007	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	9,89E-03	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	9,11E-03	0,0005	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317,	2,00	2,25E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446,	2,00	2,17E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950,	2,00	1,33E-03	6,6588E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	1,29E-03	6,4425E-05	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,21E-03	6,0295E-05	-	-	-	-	-	-	1
20	2266998	682222,	2,00	1,15E-03	5,7643E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	6,01E-04	3,0051E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	5,93E-04	2,9648E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	4,86E-03	0,0146	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,99E-03	0,0090	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	2,65E-03	0,0080	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	2,60E-03	0,0078	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	2,56E-03	0,0077	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	2,42E-03	0,0073	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	2,20E-03	0,0066	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	2,06E-03	0,0062	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	2,03E-03	0,0061	-	-	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	3,64E-04	0,0011	-	-	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	3,52E-04	0,0011	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	2,12E-04	0,0006	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	1,97E-04	0,0006	-	-	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	1,95E-04	0,0006	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	1,67E-04	0,0005	-	-	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	9,26E-05	0,0003	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	8,95E-05	0,0003	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	4,70E-03	4,6972E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,33E-03	2,3309E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	2,31E-03	2,3150E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	1,89E-03	1,8944E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	1,01E-03	1,0068E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	9,31E-04	9,3091E-10	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	4,25E-04	4,2493E-10	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	3,68E-04	3,6786E-10	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	3,03E-04	3,0258E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	1,33E-04	1,3301E-10	-	-	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	1,28E-04	1,2769E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	7,89E-05	7,8920E-11	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	7,31E-05	7,3126E-11	-	-	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	5,05E-05	5,0508E-11	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	4,50E-05	4,5000E-11	-	-	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	3,25E-05	3,2527E-11	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	3,04E-05	3,0411E-11	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1071
Гидроксibenзол (фенол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	8,92E-05	5,3496E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	3,53E-05	2,1195E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	3,01E-05	1,8033E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	2,38E-05	1,4294E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	1,04E-05	6,2295E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	1,02E-05	6,1387E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	3,95E-06	2,3688E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	3,42E-06	2,0524E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	2,86E-06	1,7187E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	1,41E-06	8,4312E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	1,36E-06	8,1528E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	7,86E-07	4,7146E-09	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	7,28E-07	4,3685E-09	-	-	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	4,72E-07	2,8323E-09	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	3,97E-07	2,3839E-09	-	-	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	2,76E-07	1,6573E-09	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	2,59E-07	1,5548E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	5,49E-03	5,4882E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	2,68E-03	2,6813E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	2,68E-03	2,6764E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451,	2,00	2,17E-03	2,1743E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	1,15E-03	1,1460E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	1,06E-03	1,0622E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	4,82E-04	4,8250E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	4,18E-04	4,1799E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	3,44E-04	3,4352E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	1,51E-04	1,5089E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	2264306	680317,	2,00	1,45E-04	1,4481E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313,	2,00	8,94E-05	8,9376E-07	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	8,28E-05	8,2800E-07	-	-	-	-	-	-	1
10	2267310	680950,	2,00	5,71E-05	5,7147E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	2266998	682222,	2,00	5,09E-05	5,0875E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	2266786	675803,	2,00	3,68E-05	3,6760E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480,	2,00	3,44E-05	3,4372E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2264306	680317,	2,00	-	5,6120E-10	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	-	3,0071E-10	-	-	-	-	-	-	1
12	2264984	677313,	2,00	-	3,2453E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	2265124	679451,	2,00	-	9,8397E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	-	1,4590E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	-	4,2881E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	-	3,6825E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	-	1,6306E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	-	1,2413E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	-	4,2256E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	-	1,1831E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	-	1,4128E-09	-	-	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	-	5,8037E-10	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	-	1,1408E-10	-	-	-	-	-	-	4
20	2266998	682222,	2,00	-	1,6410E-10	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	-	1,9497E-10	-	-	-	-	-	-	3
21	2267668	676480,	2,00	-	1,0702E-10	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2264306	680317,	2,00	-	2,4932E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	-	1,2977E-06	-	-	-	-	-	-	1
12	2264984	677313,	2,00	-	1,4011E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	2265124	679451,	2,00	-	3,2320E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	-	4,5582E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	-	2,0080E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	-	0,0002	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	-	7,5365E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	-	3,5007E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	-	1,8754E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	-	5,3381E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	-	6,4145E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	-	2,4542E-06	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	-	4,9620E-07	-	-	-	-	-	-	4
20	2266998	682222,	2,00	-	7,2694E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	-	8,6501E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	2267668	676480,	2,00	-	4,6526E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2264306	680317,	2,00	-	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222,	2,00	-	0,0001	-	-	-	-	-	-	1
12	2264984	677313,	2,00	-	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
3	2265124	679451,	2,00	-	0,0015	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261,	2,00	-	0,0018	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821,	2,00	-	0,0018	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391,	2,00	-	0,0032	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164,	2,00	-	0,0019	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305,	2,00	-	0,0022	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514,	2,00	-	0,0019	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099,	2,00	-	0,0016	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864,	2,00	-	0,0015	-	-	-	-	-	-	2
11	2266275	678446,	2,00	-	0,0003	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803,	2,00	-	6,9374E-05	-	-	-	-	-	-	4
20	2266998	682222,	2,00	-	0,0001	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950,	2,00	-	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
21	2267668	676480,	2,00	-	6,7385E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2264306	680317	2,00	-	5,1429E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	-	2,6437E-06	-	-	-	-	-	-	1
12	2264984	677313	2,00	-	2,8607E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	2265124	679451	2,00	-	9,1686E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	-	9,2010E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	-	4,4247E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391	2,00	-	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
5	2265493	680164	2,00	-	1,5612E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	-	0,0001	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	-	4,2013E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	-	1,1025E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	-	1,3341E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	2266275	678446	2,00	-	5,0420E-06	-	-	-	-	-	-	3
22	2266786	675803	2,00	-	1,0189E-06	-	-	-	-	-	-	4
20	2266998	682222	2,00	-	1,4956E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	2267310	680950	2,00	-	1,7789E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	2267668	676480	2,00	-	9,5632E-07	-	-	-	-	-	-	4

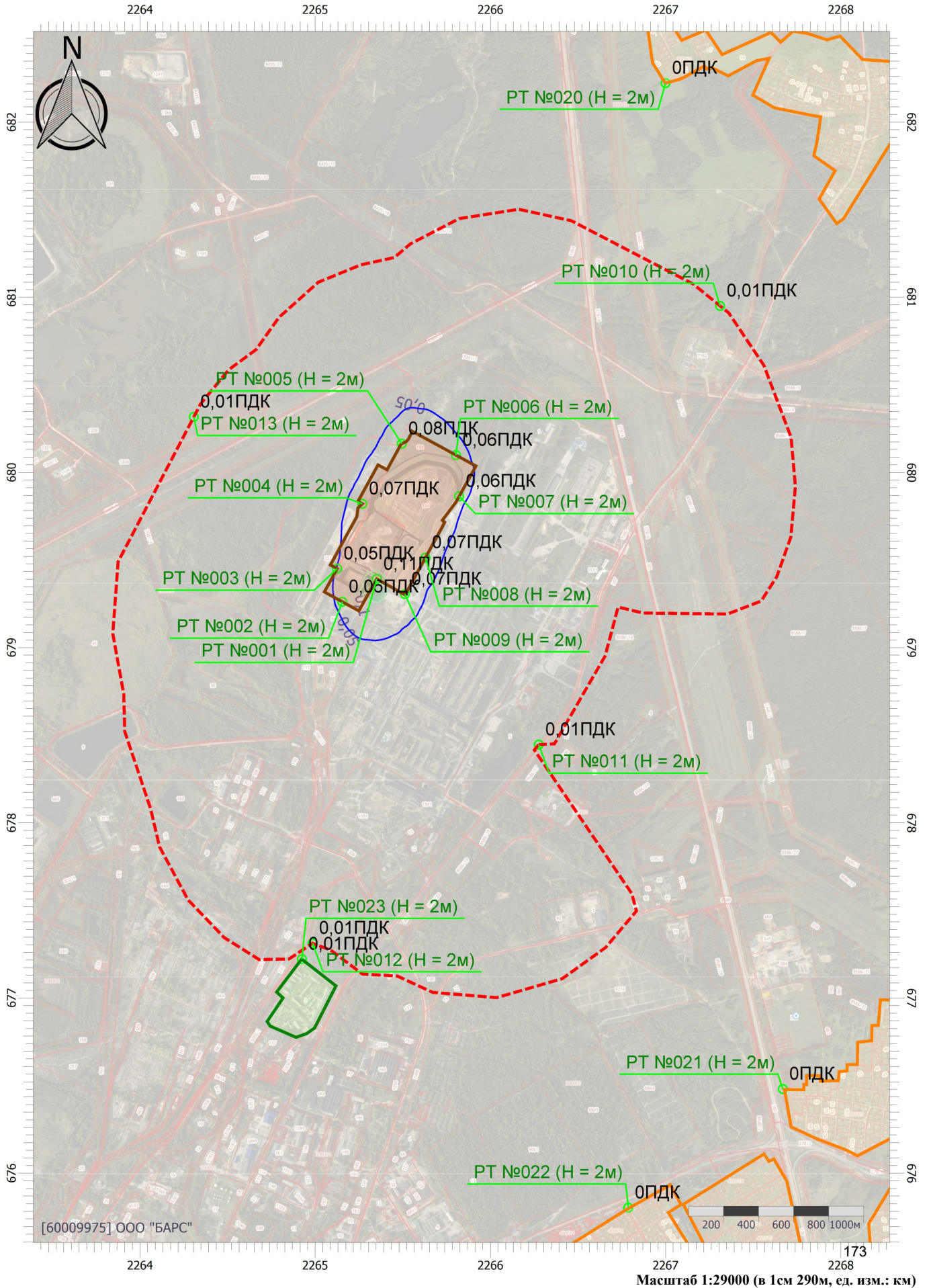
Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2265493	680164	2,00	0,01	0,0014	-	-	-	-	-	-	2
7	2265821	679864	2,00	0,01	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
8	2265629	679514	2,00	0,01	0,0012	-	-	-	-	-	-	2
1	2265350	679391	2,00	0,01	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
4	2265268	679821	2,00	0,01	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
6	2265802	680099	2,00	0,01	0,0011	-	-	-	-	-	-	2
9	2265511	679305	2,00	9,92E-03	0,0010	-	-	-	-	-	-	2
3	2265124	679451	2,00	6,32E-03	0,0006	-	-	-	-	-	-	2
2	2265154	679261	2,00	4,49E-03	0,0004	-	-	-	-	-	-	2
13	2264306	680317	2,00	1,52E-03	0,0002	-	-	-	-	-	-	3
11	2266275	678446	2,00	1,35E-03	0,0001	-	-	-	-	-	-	3
10	2267310	680950	2,00	7,55E-04	7,5501E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2264984	677313	2,00	6,59E-04	6,5904E-05	-	-	-	-	-	-	3
23	2264923	677222	2,00	6,16E-04	6,1581E-05	-	-	-	-	-	-	1
20	2266998	682222	2,00	6,00E-04	6,0001E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	2266786	675803	2,00	3,05E-04	3,0526E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	2267668	676480	2,00	2,88E-04	2,8753E-05	-	-	-	-	-	-	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсс)

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

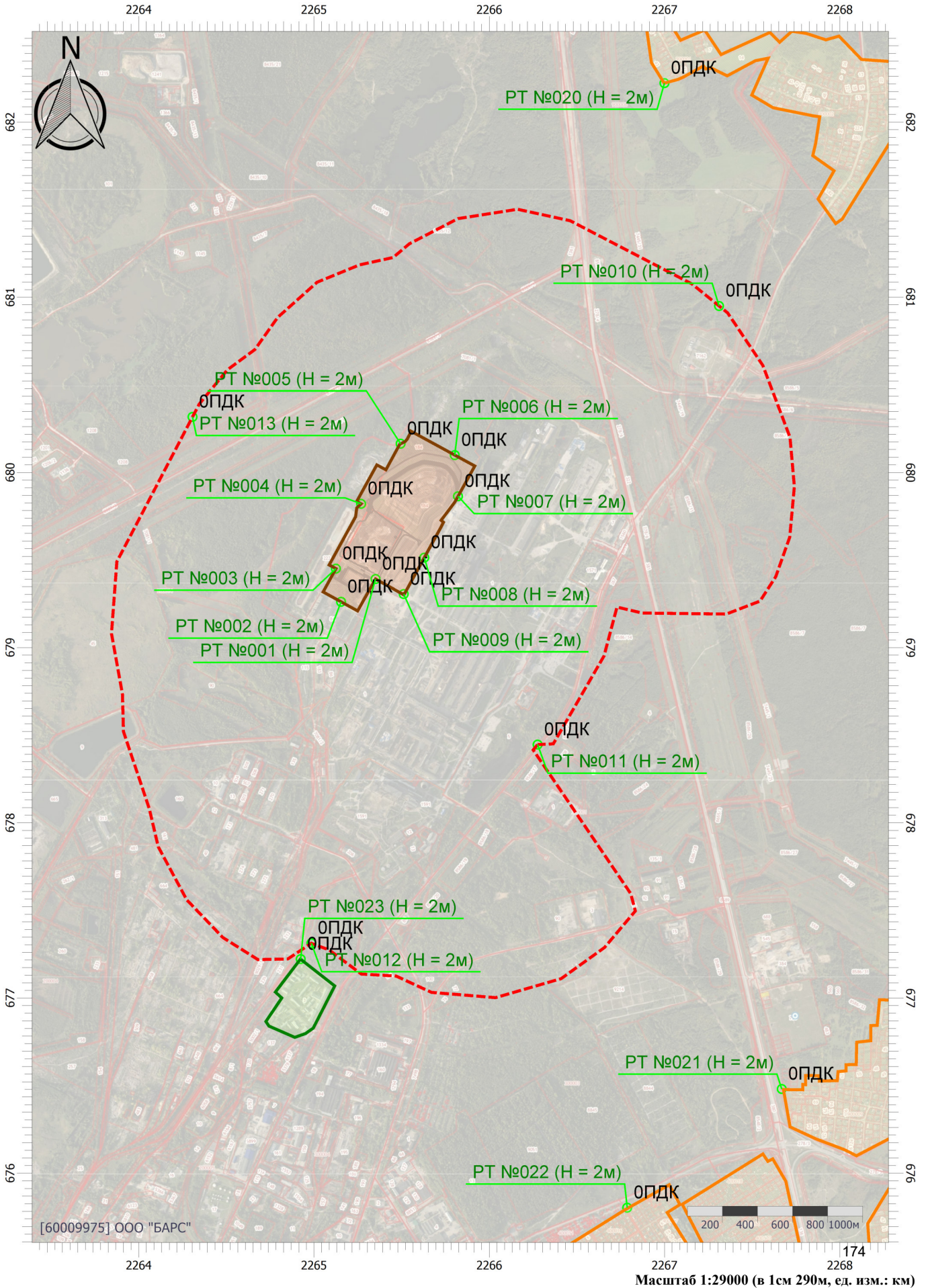
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсс)

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

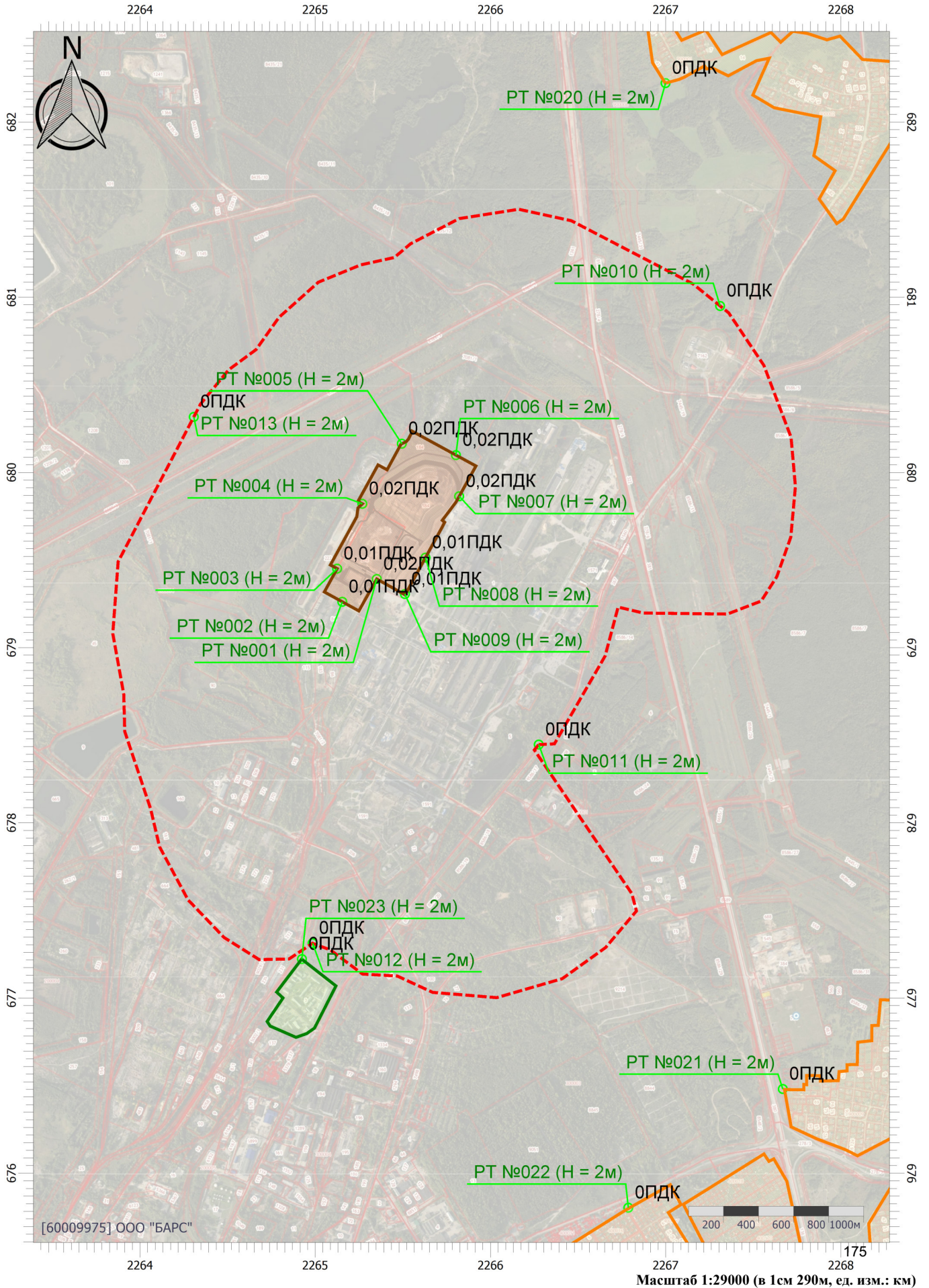
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсс)

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

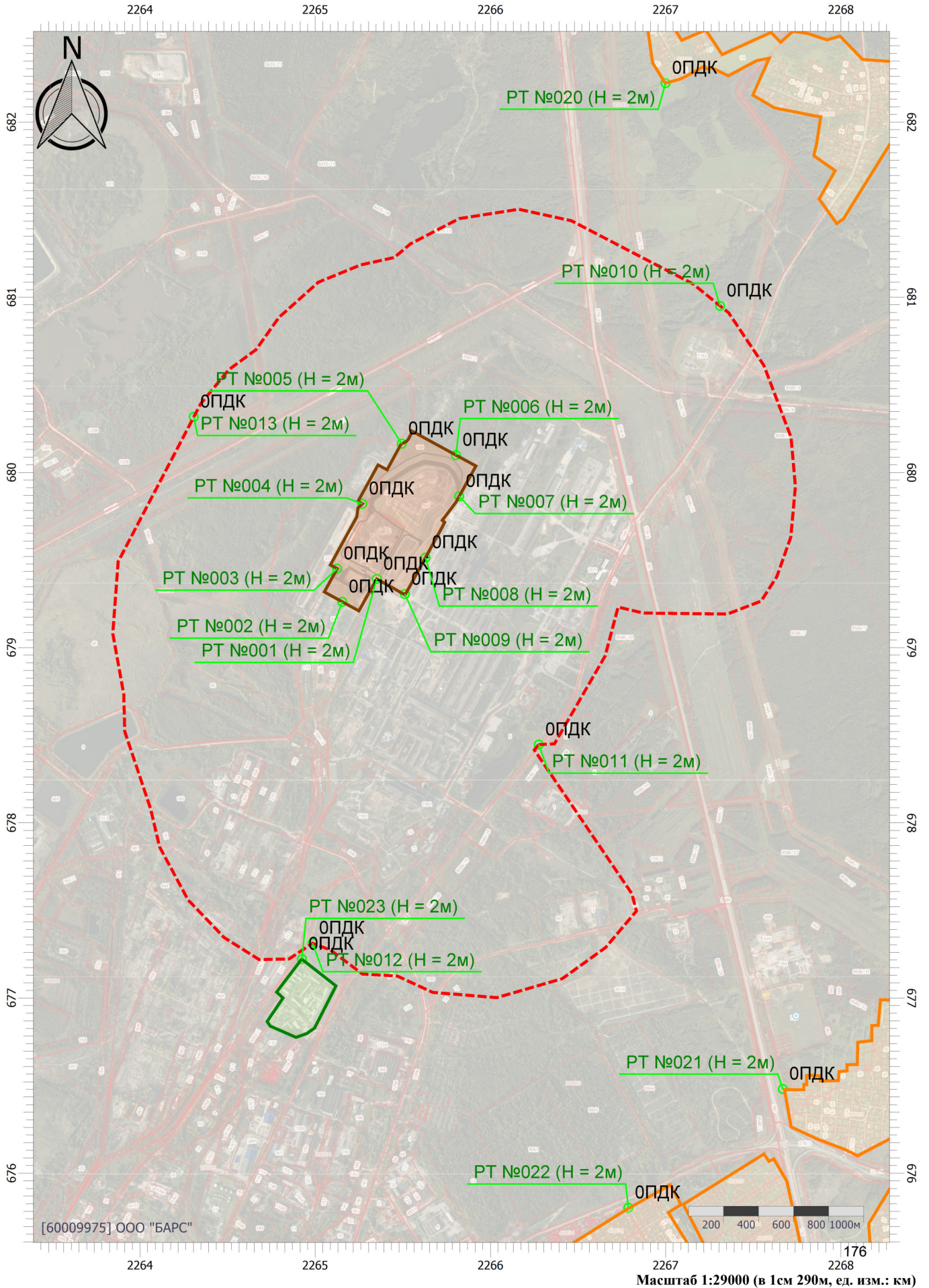
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсс)

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

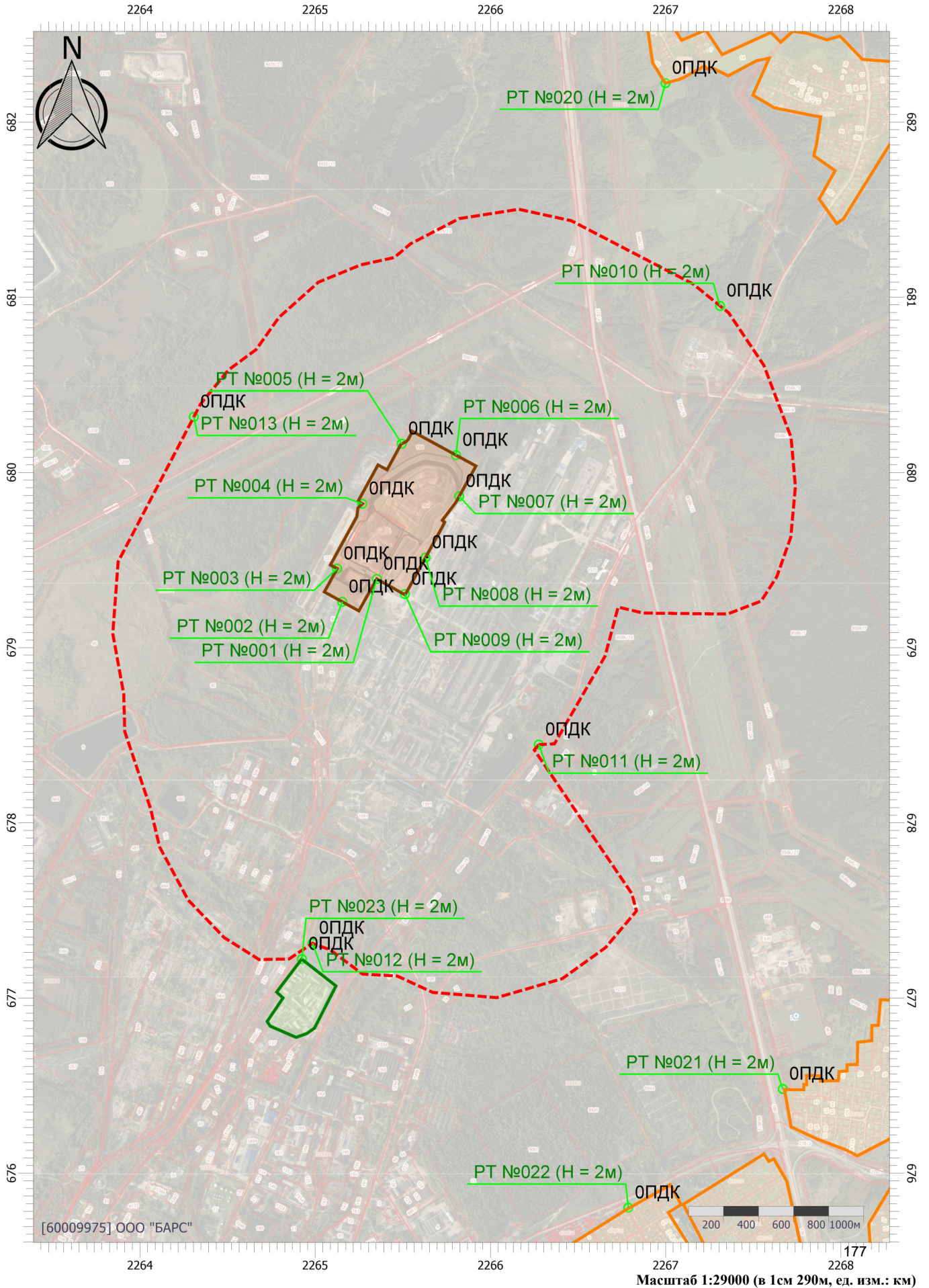
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсс)

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

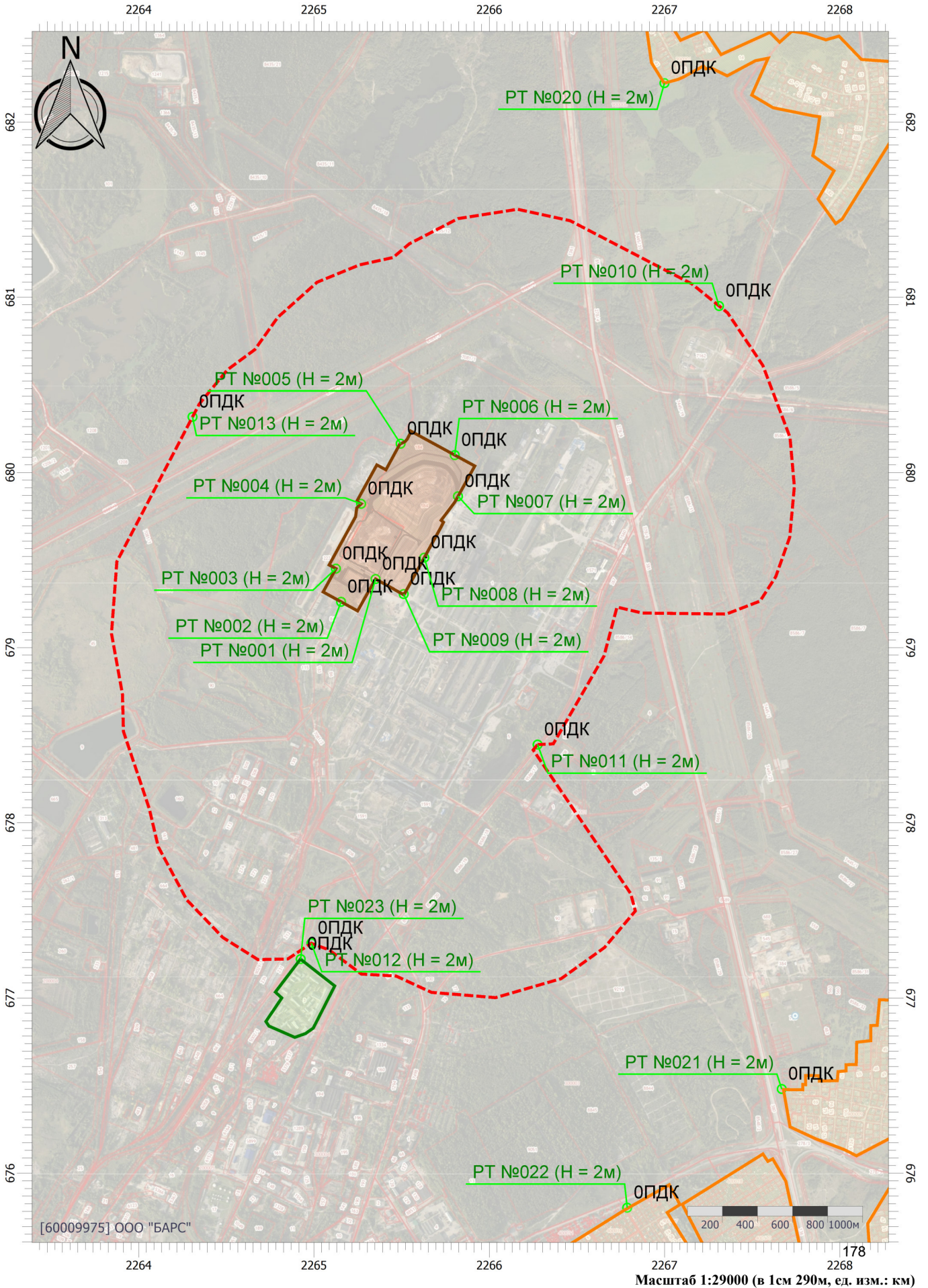
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсс)

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))

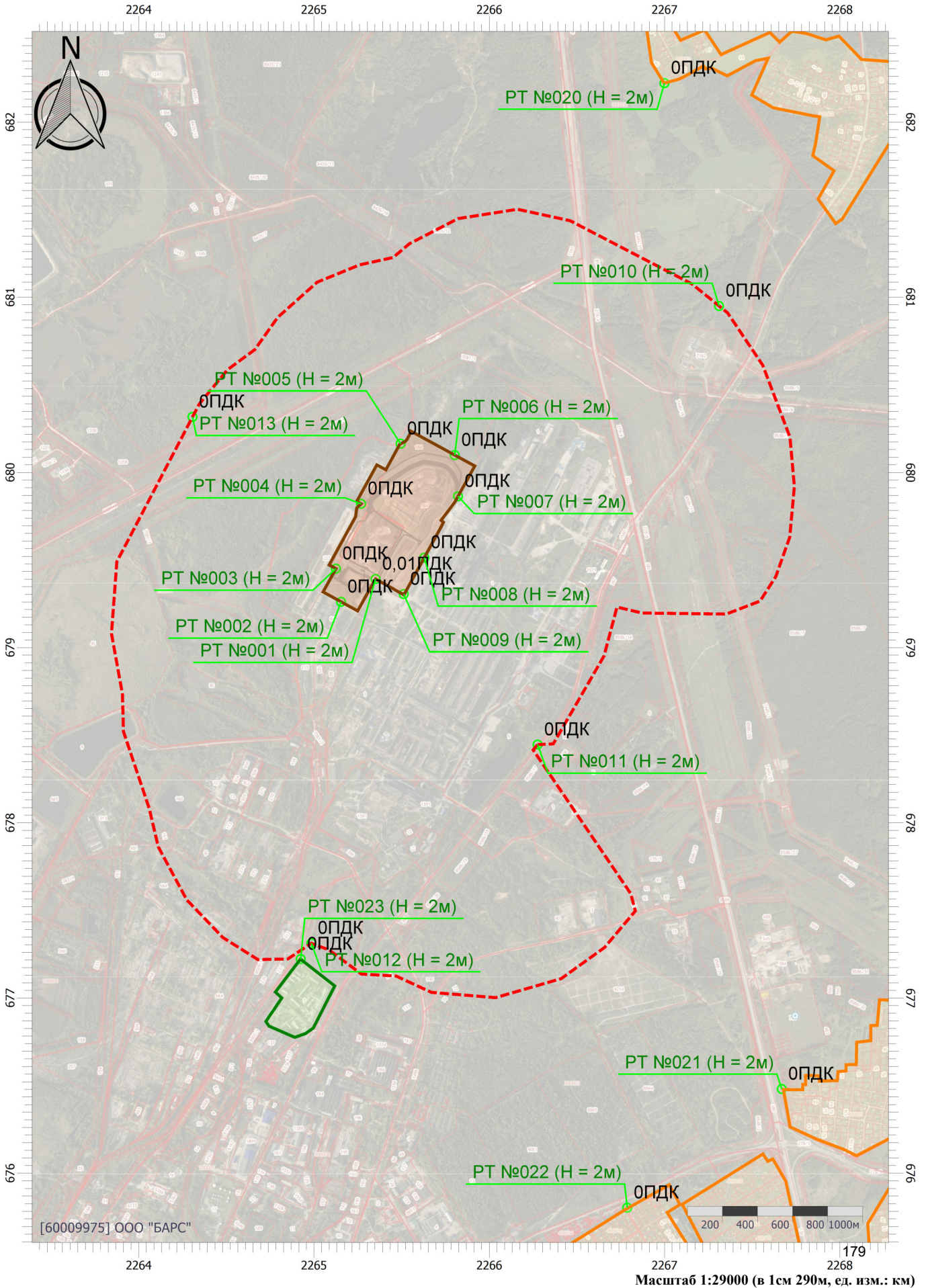
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсс)

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

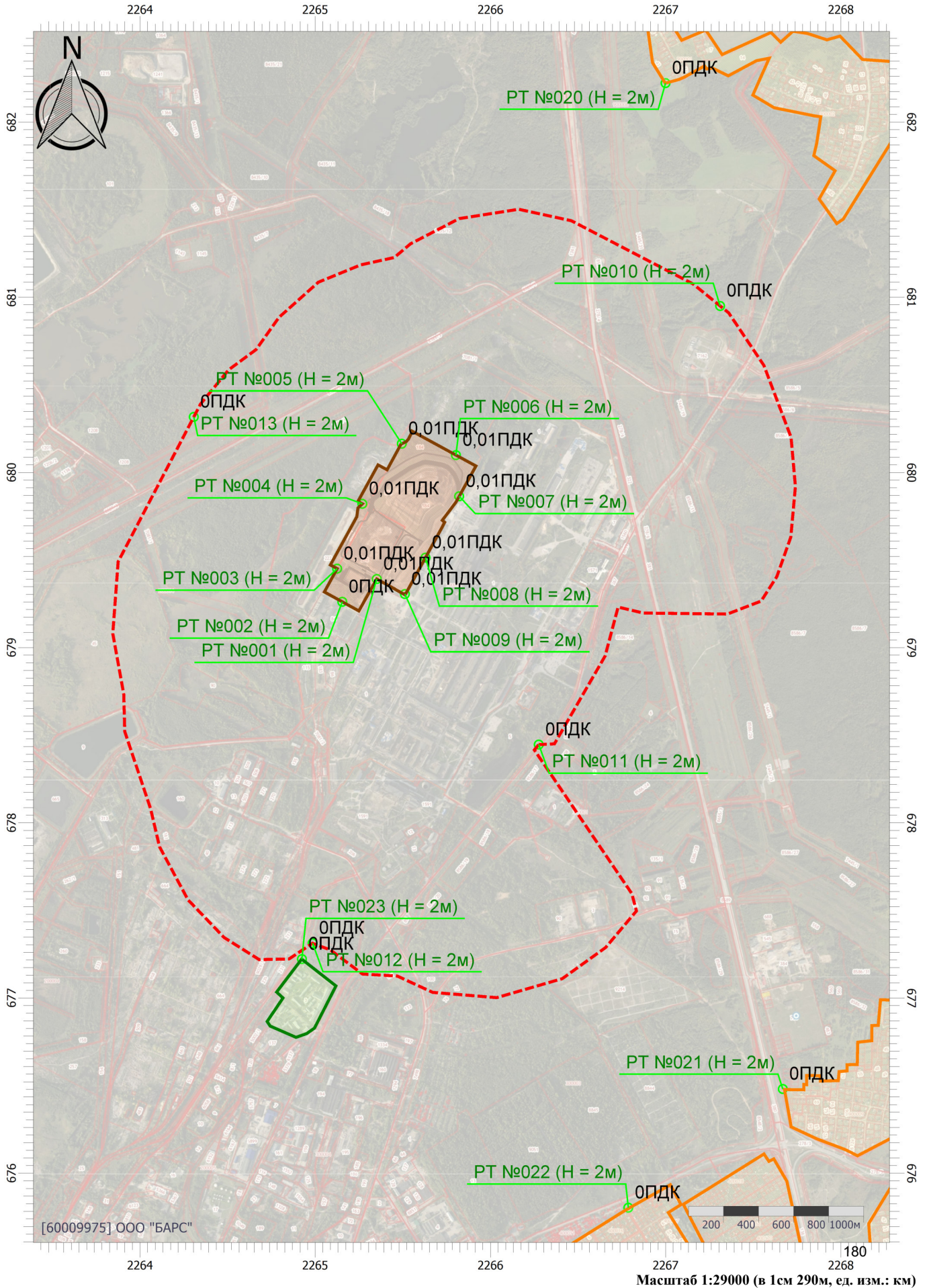


Масштаб 1:29000 (в 1см 290м, ед. изм.: км)

Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта (ПДКсс)

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 1, ОРО отходов производства и потребления АВИСМА

Город: 1, г. Березники

Район: 1, АВИСМА филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Рекультивация

ВР: 2, Лето. С_фоном

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,1
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 ³ :	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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
5502	+	1	1	Дымовая труба ДЭС 40 кВт	2,5	0,10	0,28	35,71	450,00	1	2265299,40	0,00	0,00
											679309,60	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)	0,036622	0,084996	1	0,37	54,21	4,32	0,37	54,21	4,36	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005951	0,013812	1	0,03	54,21	4,32	0,03	54,21	4,36	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002222	0,005294	1	0,03	54,21	4,32	0,03	54,21	4,36	
0330	Сера диоксид	0,012222	0,027796	1	0,05	54,21	4,32	0,05	54,21	4,36	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,040000	0,092655	1	0,02	54,21	4,32	0,02	54,21	4,36	
0703	Бенз/а/пирен	4,111100E-08	1,000000E-07	1	0,00	54,21	4,32	0,00	54,21	4,36	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,000478	0,001056	1	0,02	54,21	4,32	0,02	54,21	4,36	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,011433	0,026475	1	0,02	54,21	4,32	0,02	54,21	4,36	

6511	+	1	3	Двигатели техники	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265692,80	2265318,00	410,00
											680078,90	679423,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,140823	1,967095	1	2,37	28,50	0,50	2,37	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,022877	0,319524	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,018699	0,253850	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид	0,015737	0,228798	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,132188	1,978059	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,035206	0,512149	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50	

6512	+	1	3	Перемещение пылящих материалов	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265692,80	2265318,00	410,00
											680078,90	679423,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,013959	0,162304	1	1,33	11,40	0,50	0,16	28,50	0,50	

6513	+	1	3	Ручной бензиновый инвентарь	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265335,64	2265258,66	30,00
											679399,49	679269,81	

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)	0,000133	0,000019	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000022	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0330	Сера диоксид	0,000100	0,000014	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,013333	0,001920	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50	

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,001167	0,000168	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
6514	+	1	3	Заправка техники	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265290,80	2265306,50	13,48
											679327,70	679355,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000002	0,000009	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,000537	0,003245	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50	
6515	+	1	3	Автотранспорт доставки	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265335,64	2265258,66	30,00
											679399,49	679269,81	
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)			0,009542	0,003768	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,001551	0,000612	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,000663	0,000259	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,001733	0,000683	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,017367	0,006829	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,003100	0,001217	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
6516	+	1	3	Накопительная емкость х/б стока	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2265298,48	2265299,42	1,00
											679302,86	679302,34	
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)			0,000001	0,000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,000006	0,000091	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,000002	0,000025	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,000012	0,000178	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50	
0410	Метан			0,000862	0,012757	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
1071	Гидроксибензол (фенол)			6,000000E-07	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)			9,000000E-07	0,000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
1716	Одорант СПМ			4,000000E-08	6,500000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	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	0,2000	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,1000	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0780	0,0780	0,0780	0,0780	0,0780	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0770	0,0370	0,0380	0,0630	0,0490	0,0000
0330	Сера диоксид	0,0030	0,0030	0,0030	0,0040	0,0040	0,0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,1000	2,6200	2,7700	3,0600	2,9400	0,0000

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

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2262745,90	678793,10	2269643,30	678793,10	7839,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2265350,90	679391,80	2,00	на границе производственной зоны	Южная граница объекта
2	2265154,20	679261,60	2,00	на границе производственной зоны	Юго-западная граница объекта
3	2265124,60	679451,00	2,00	на границе производственной зоны	Западная граница объекта
4	2265268,60	679821,10	2,00	на границе производственной зоны	Северо-западная граница объекта
5	2265493,80	680164,10	2,00	на границе производственной зоны	Северная граница объекта
6	2265802,70	680099,00	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восточная граница объекта
7	2265821,10	679864,00	2,00	на границе производственной зоны	Восточная граница объекта
8	2265629,10	679514,10	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
9	2265511,50	679305,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восточная граница объекта
10	2267310,40	680950,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)
11	2266275,30	678446,70	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)
12	2264984,60	677313,20	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)
13	2264306,60	680317,10	2,00	на границе СЗЗ	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)
20	2266998,90	682222,30	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Дурино
21	2267668,20	676480,90	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ п.Пермяково
22	2266786,50	675803,50	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ мкр.Кропачево
23	2264923,80	677222,40	2,00	на границе охранной зоны	Колония

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

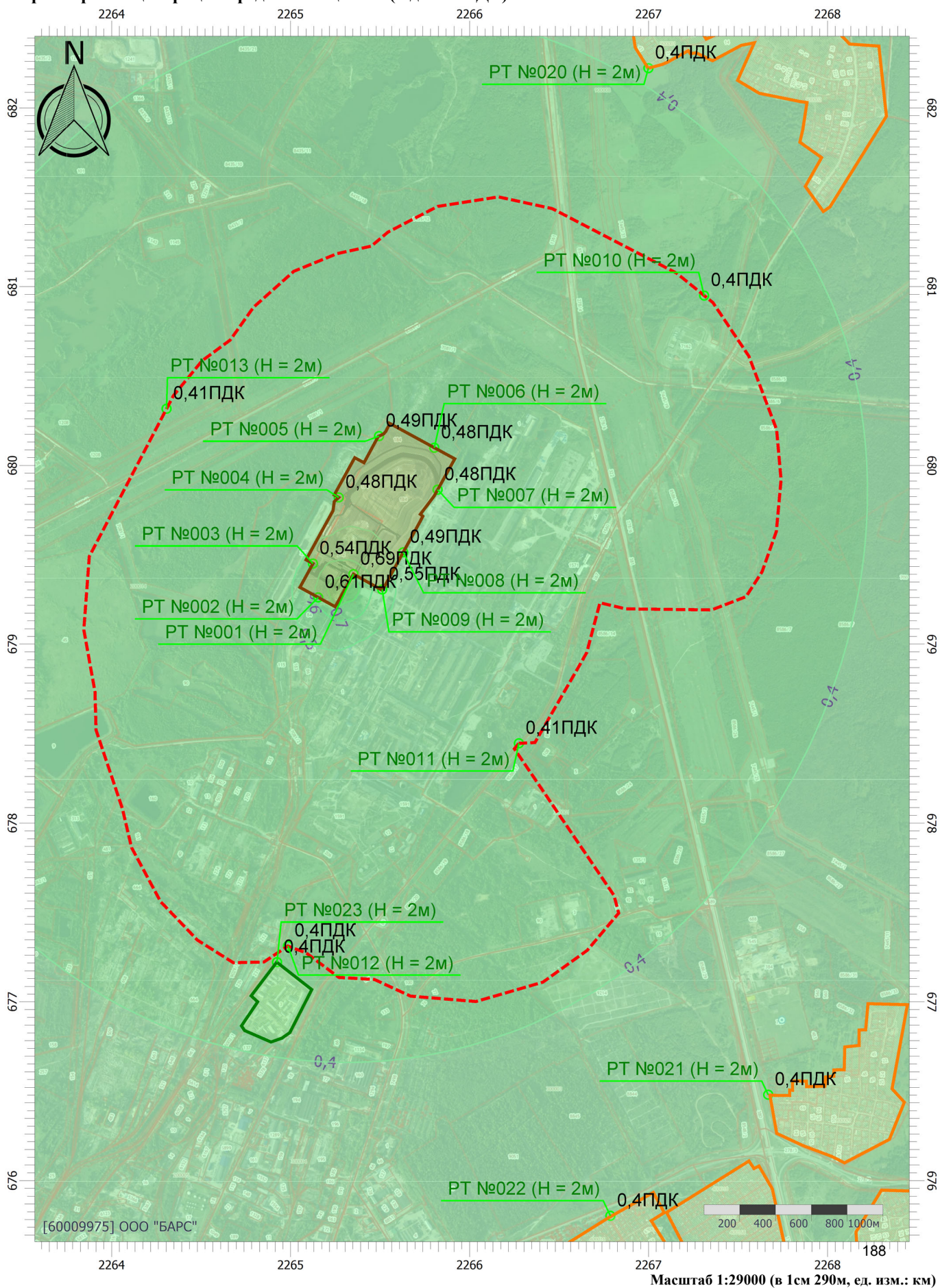
Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2265350	679391,	2,00	0,69	0,1387	212	5,29	0,39	0,0780	0,39	0,0780	2
2	2265154	679261,	2,00	0,61	0,1230	72	5,29	0,39	0,0780	0,39	0,0780	2
9	2265511	679305,	2,00	0,55	0,1093	271	7,00	0,39	0,0780	0,39	0,0780	2
3	2265124	679451,	2,00	0,54	0,1071	129	7,00	0,39	0,0780	0,39	0,0780	2
8	2265629	679514,	2,00	0,49	0,0981	240	1,30	0,39	0,0780	0,39	0,0780	2
5	2265493	680164,	2,00	0,49	0,0971	178	0,50	0,39	0,0780	0,39	0,0780	2
4	2265268	679821,	2,00	0,48	0,0965	173	0,98	0,39	0,0780	0,39	0,0780	2
6	2265802	680099,	2,00	0,48	0,0963	215	0,98	0,39	0,0780	0,39	0,0780	2
7	2265821	679864,	2,00	0,48	0,0962	242	0,50	0,39	0,0780	0,39	0,0780	2
11	2266275	678446,	2,00	0,41	0,0822	320	0,98	0,39	0,0780	0,39	0,0780	3
13	2264306	680317,	2,00	0,41	0,0820	125	0,98	0,39	0,0780	0,39	0,0780	3
12	2264984	677313,	2,00	0,40	0,0807	11	0,98	0,39	0,0780	0,39	0,0780	3
10	2267310	680950,	2,00	0,40	0,0807	235	0,98	0,39	0,0780	0,39	0,0780	3
23	2264923	677222,	2,00	0,40	0,0806	12	0,98	0,39	0,0780	0,39	0,0780	1
20	2266998	682222,	2,00	0,40	0,0799	211	0,98	0,39	0,0780	0,39	0,0780	4
21	2267668	676480,	2,00	0,40	0,0793	324	0,98	0,39	0,0780	0,39	0,0780	4
22	2266786	675803,	2,00	0,40	0,0793	340	1,30	0,39	0,0780	0,39	0,0780	4

Рассеивание ЗВ в атмосфере при рекультивации объекта с учетом фона (ПДК_{мр})

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



**ПРИЛОЖЕНИЕ И. ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ И
ОБОРУДОВАНИЯ**

Шумовые характеристики оборудования, машин и механизмов

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат № РОСС RU 0001.514.666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



СВЕРЖДАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В. Милявский Е.В. Милявский

31 августа 2006

ПРОТОКОЛ № 132/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

- 1. Место проведения измерений:**
г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Фрунзенский район, 36 квартал южнее реки Волковки (ЮРВ). Характер работ: возведение 1-2го этажей жилого дома и обратная засыпка котлована. Измерения проведены в присутствии прораба Авдеева А.М.
- 2. Дата и время проведения измерений:**
«31» августа 2006 г. 09.30-16.00.
- 3. Средства измерений:** шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.
- 4. Сведения о государственной поверке:**
Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.
- 5. Нормативная документация:**
- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78*. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
- 6. Схемы расположения точек измерения:** точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)
- 7. Источники шума:** строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .
- 8. Результаты измерения шума**
Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

ООО «Эпо Текст» Адрес: г. Москва, м. Выхинское, д. 10, стр. 1	Продолжение протокола № 03/06 от «31» августа 2006 стр. 2.
--	---

Таблица 1

Результаты испытаний выверенной упрощенной звуковой в дельта-метре, дельта-метре, структурного легкого оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характеристики	Расстояние по ТДН	Характер шума	Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднестатистическими частотами, Гц							Линейный, дБА	Линейный, дБА		
						31,5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
Эк. вибратор	2хВт	1996		1	вост	74	76	77	80	83	74	79	74	70	82	
Эксцентрик турок HYUNDAI 210 LC-7	порт 1 кВ3	2003	из с полимеризацией обработки	1	колебл										74	81
Балочный пресс КС-674	12,5т/0,7мВт	1993	Полно-опускание, ручная, шаровая	7,5	колебл										72	78
Балочный пресс КС-303Б	10т/ 50кВт	2001	Полно-опускание, ручная, шаровая	7,5	колебл										71	75
Балочный пресс КС-408	10т/ 50кВт	1997	Полно-опускание, ручная, шаровая	7,5	колебл										71	76
Бульдозер Д492	100к.с.	2001	Балочный пресс шаровая	7,5	колебл										70	85
РДК-25 (10т.) толкатель	10т	1992	жест. лок	5	колебл										78	88
РДК-25 (10т.) толкатель + лебедка	10т	1992	Полно-опускание, ручная, шаровая	5	колебл										73	80
Автомобильная лебедка АМ-6 На базе МАЗа	5-6т*0,3	-	Движение по ступенькам 5 пазов	7,5	колебл											87
погрузчик CASE	2т	2003		1	колебл										74	79

И. К. Филиппов

Измержевых Людмила Александровна

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат №РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



СЕРЖДАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В.Мильявский Е.В.Мильявский

«5» сентября 2006

ПРОТОКОЛ № 133/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. Место проведения измерений:

г. Санкт Петербург, строительная площадка расположена по адресу Фрунзенский район, дом 22/30 ЮРВ южнее реки Волковки (ЮРВ). Характер работ: благоустройство придомовой территории и проведение отделочных работ в доме. Измерения проведены в присутствии мастера Килькова.П.А.

2. Дата и время проведения измерений:

«5» сентября 2006 г. 09.30-14.00.

3. Средства измерений: шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.

4. Сведения о государственной поверке:

Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.

5. Нормативная документация:

- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78*.Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.

6. Схемы расположения точек измерения: точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности (грунт, для перфораторов – пол)

7. Источники шума: строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .

8. Результаты измерения шума

Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

ООО «Эво Тест»	Проектирование
Анализ состояния испытательных лабораторий	протокол № 13306 от 5-го сентября 2006г
	стр. 2

Таблица 1
 Результаты измерения уровня звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Характер работ	Расстояние до ТЛ, м	Характер шума	Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц							Линия, дБА	Линия, дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000		
Экскаватор гусениц HYUNDAI 210 LC-7	колес 1 м3	2006	дл с повышенной оборотами	1	колебли								73	79
Экскаватор гусениц HYUNDAI 210 LC-8	велес 1 м3	2006	выкопка грунта	1	колебли								74	81
Оптика дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин	1,8 кВт	1999	вел кол	1	пост	70	68	66	70	74	75	64	87	81
Пила дисковая 1,8 кВт 5800 об/мин (роб) Агроник "Ковчег"	1,8 кВт	1999	Резка пиломатериала	1	колебли	70	73	74	73	77	86	90	88	99
(160) волост (из 5200 МАЗА КС-35789-5	16т 240 лс	2009	дл с повышенной оборотами	7,5	колебли								74	76
Буровикор ДБ-101А	96 кВт	1997	Бурение скважины по-методу	7,5	колебли								75	86
Компрессор ЭРФ 55				2	пост	85	87	84	82	80	80	78	75	85
Электрогенератор ИТМ100С	1050 Вт	2004	ХЗ нагрузка по-запасные 70 м2	1	пост	88	87	86	72	80	84	85	84	92
Электрогенератор ИТМ100С	1050 Вт	2004	работа внутри помещений 70 м2	1	колебли								85	95
Генератор ИТМ1017	820 Вт	2004	работа внутри помещений 70 м2	1	колебли								85	98

И. К. Гименов

Исполнительные организации ООО

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат №РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



ПОДПИСАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В.Милявский

16 ноября 2006

ПРОТОКОЛ № 154/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. **Место проведения измерений:**
Ленинградская область, Всеволожский район, Бугровская волость, строительная площадка торгово-развлекательного комплекса, «Невский Колизей». Характер работ: обратная засыпка котлована и возведение здания комплекса. Измерения проведены в присутствии прораба Кириллова Д.Е.
2. **Дата и время проведения измерений:**
«16» ноября 2006 г. 10.30-15.00.
3. **Средства измерений:** шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.
4. **Сведения о государственной поверке:**
Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.
5. **Нормативная документация:**
 - ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
 - ГОСТ 23337-78*.Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
6. **Схемы расположения точек измерения:** точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)
7. **Источники шума:** строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .
8. **Результаты измерения шума**
Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

ИЗВЕЩЕНИЕ
 о результатах измерений
 лаборатория

Продолжение
 Протокол № 17-06
 от 16.05.2007 г.

стр. 2.

Дополнение 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления с референсного оборудования.

Полномышное оборудование	Расстояние по ТИД, м	Характер шума	Звук, дБА	Звук, дБА
Систематизированный автотранспорт КамАЗ-55111	7	шумст.	65	70
Генератор ИВЗ-47, Д-1-2.	7	шумст.	65	70
Автомобиль ГАЗ КамАЗ-4361А, КС-3571	7	шумст.	71	76
Бульдозер станок СБУ-100, КР-709 Экскаватор О-3322	7	шумст.	71	76
	7	шумст.	71	76

Измерения выполнены специалистом ИЛ
 И.К. Пименов

ООО «Эко Тест» Аккредитованная испытательная лаборатория	Продолжение протокола № 154/6 от «16» ноября 2006
стр. 2	

Таблица 8

Результаты измерений уровней шума и звукового давления отработавшего оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ТЧ, м	Корректор ЦЧ, м	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднестатистическими значениями, Гц						L _{экв} , дБА	L _{инт} , дБА	L _{инт} , дБА				
						31,5	63	125	250	500	1000				2000	4000	8000	
Балочный стан. КБ-471	87/55кВт	1994	Полно-опускание груза, повороты	7,5	кофеин													
ЭМЗ-238 с турбонаддувом,	N-200кВт	1998		5м	пост.	82	83	77	78	71	67	66	63	56				
ДПС БЕКО 75000EED-S/EDA-S 250 кВт (L-19 дР) в комплектации	250кВА	2005	ДПС ДПС рядом	1	пост.	81	86	90	87	80	77	70	64	59				
Балочный стан КБ-408	107/50кВт	1997	Полно-опускание груза, повороты	7,5	кофеин													
Экскаватор ЭО-411	кран 0,63	2001	копание грунта	7,5	кофеин													
Бульдозер Д092	108к.с.	2001	бульдозерство	7,5	кофеин													

Измерения выполнил сотрудник ИЛ

И.В.Гименов

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

В.А. Козлов
« 15 » июля 2006 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
уровней шума
№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**

Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.

Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.

Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.



Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Строительство дорожного полотна												
Бортовой автомобиль	-	87	82	78	74	71	67	60	52	76	81	Доставка грузов
Машина маркировочная	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Бензопила	100	78	74	68	71	68	64	59	52	73	74	
Автомобиль самосвал	-	87	82	7	78	73	70	64	57	79	82	Доставка грузов
Бульдозер 96 кВт	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Кран на автомобильном ходу г.п. 10 т	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	70	
Кран на гусеничном ходу	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Трактор	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	
Экскаватор диз. 1м3 на гусеничном ходу	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Агрегат сварочный	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	
Автобетоносмеситель	-	82	82	72	71	69	68	62	54	76	78	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	
Автопогрузчик	-	75	76	72	68	65	63	57	49	71	76	
Каток пневмоколесный 25т	98	90	82	73	72	70	65	59	54	74	79	Планировочные работы
Машина поливомоечная	-	82	77	80	76	66	66	56	50	76	81	
Трамбовка пневмотическая	-	80	83	76	73	72	70	69	66	78	83	
Виброплита	-	89	90	81	73	74	70	68	64	80	85	
Строительство искусственных сооружений												
Экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	76	82	Земляные работы
Экскаватор-погрузчик	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Земляные работы
Автосамосвал КАМАЗ	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Вибропогрузатель	-	82	75	73	68	63	67	80	69	81	85	
Буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Кран пневмоколесный «kobelco» гп 50т	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Кран автомобильный Liebherr	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Автобетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	80	Перекачка бетона
Автобетоносмеситель	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	78	
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2

ЭД-40-Т400-1РПМ11



Цена:
639 900 Р

[КУПИТЬ](#)

[ИНСТРУКЦИИ](#)

[ГАРАНТИИ](#)

[СЕРТИФИКАТЫ](#)



ДОСТАВКА



УСТАНОВКА



ПУСКОНАЛАДКА



СЕРВИС



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



ТЕХПОДДЕРЖКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

ПЕРЕДВИЖНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ НА ШАССИ

Постоянная мощность	40 кВт / 50 кВА
Резервная мощность	44 кВт / 55 кВА
Напряжение	230 / 400 В
Частота	50 Гц
Количество фаз	трехфазная
Первичный дизельный двигатель	AZIMUT 4R420TD
Синхронный генератор	AZIMUT Z224D
Емкость масляной системы	13 л
Удельный расход масла на угар	2,04 г/кВт*ч
Максимальная температура масла	105 °С
Давление масла в системе	3,0 - 6,5 бар

Система охлаждения

Тип охлаждения	жидкостное (радиаторное), циркуляция под давлением
Тип охлаждающей жидкости	ГОСТ 28084-89
Емкость системы охлаждения	13 л
Максимальная температура охлаждающей жидкости	103 °С
Водяной насос	центробежного типа с ременным приводом
Производительность водяного насоса	130 л/мин
Мощность вентилятора	1,4 кВт

Система электрооборудования

Напряжение в системе	24 В
Пусковое устройство	стартер, 3,7 кВт
Максимальный ток зарядного генератора	25 А
Аккумуляторная батарея	2 x 12 В / 60 А*ч

Система подачи воздуха

ЭД 40-Т400-1РПМ11

Исполнение	передвижное
Степень автоматизации	1-я
Габариты (Д x Ш x В)	4220 x 1940 x 2745 мм
Вес	1228 кг
Расход топлива при 100% нагрузке	14,3 л/час
Топливный бак	150 л
Автономность	мин. 8 часов
	- управление дизельным электроагрегатом
	- сигнализация предупреждений и аварий
	- подача напряжения на собственные нужды
	- вывод на ЖК дисплей значений основных параметров работы электрогенератора: частота, напряжение, сила тока, скорость вращения двигателя, давление масла, температура охлаждающей жидкости, наработка, количество запусков, выработанная электроэнергия, напряжение АКБ
	- кнопка аварийного останова

КАПОТ

КТС-60

Назначение	Защита от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды и несанкционированного доступа
Габариты	2300 x 1050 x 1800 мм
Вес	220 кг
Уровень шума (7м)	70 дБ
Материал капота	сталь 1,5 мм
Окраска	порошковая
Цвет	RAL 5005, другой цвет - по запросу
Условия эксплуатации ДГУ	эксплуатация вне помещения на открытом воздухе

ЭД-50-Т400-1РПМ11



Цена:
698 800 ₽

[КУПИТЬ](#)

[ИНСТРУКЦИИ](#)

[ГАРАНТИИ](#)

[СЕРТИФИКАТЫ](#)



ДОСТАВКА



УСТАНОВКА



ПУСКОНАЛАДКА



СЕРВИС



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



ТЕХПОДДЕРЖКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИСАНИЕ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

ПЕРЕДВИЖНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ПОД КАПОТОМ НА ШАССИ

Постоянная мощность	50 кВт / 62,5 кВА
Резервная мощность	55 кВт / 68,75 кВА
Напряжение	230 / 400 В
Частота	50 Гц
Количество фаз	трехфазная
Первичный дизельный двигатель	AZIMUT 4R440TD
Синхронный генератор	AZIMUT Z224E
Емкость масляной системы	15 л
Удельный расход масла на угар	1,63 г/кВт*ч
Максимальная температура масла	105 °С
Давление масла в системе	3,0 - 6,5 бар

Система охлаждения

Тип охлаждения	жидкостное (радиаторное), циркуляция под давлением
Тип охлаждающей жидкости	ГОСТ 28084-89
Емкость системы охлаждения	16 л
Максимальная температура охлаждающей жидкости	103 °С
Водяной насос	центробежного типа с ременным приводом
Производительность водяного насоса	130 л/мин
Мощность вентилятора	3 кВт

Система электрооборудования

Напряжение в системе	24 В
Пусковое устройство	стартер, 3,7 кВт
Максимальный ток зарядного генератора	25 А
Аккумуляторная батарея	2 x 12 В / 60 А*ч

Система подачи воздуха

ЭД 50-Т400-1РПМ11

Исполнение	передвижное
Степень автоматизации	1-я
Габариты (Д x Ш x В)	4220 x 1940 x 2745 мм
Вес	1314 кг
Расход топлива при 100% нагрузке	15,2 л/час
Топливный бак	150 л
Автономность	мин. 8 часов
	- управление дизельным электроагрегатом
	- сигнализация предупреждений и аварий
	- подача напряжения на собственные нужды
	- вывод на ЖК дисплей значений основных параметров работы электрогенератора: частота, напряжение, сила тока, скорость вращения двигателя, давление масла, температура охлаждающей жидкости, наработка, количество запусков, выработанная электроэнергия, напряжение АКБ
	- кнопка аварийного останова

КАПОТ

КТС-60

Назначение	Защита от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды и несанкционированного доступа
Габариты	2300 x 1050 x 1800 мм
Вес	220 кг
Уровень шума (7м)	70 дБ
Материал капота	сталь 1,5 мм
Окраска	порошковая
Цвет	RAL 5005, другой цвет - по запросу
Условия эксплуатации ДГУ	эксплуатация вне помещения на открытом воздухе

**ПРИЛОЖЕНИЕ К.1 ОТЧЕТ РАСЧЕТА ШУМА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ
ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТА**

Результаты расчета шума в расчётных точках при производстве работ по реконструкции объекта (дневной период)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]

Серийный номер 60009975, ООО "БАРС"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Реконструкция. ДЭС 50 кВт	2265299.90	679309.70	1.50	7.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Реконструкция. Экскаватор	2265482.90	680010.50	1.50	10.0	95.0	95.0	84.0	79.0	73.0	70.0	68.0	64.0	57.0			76.0	82.0	Да
004	Реконструкция. Автокран	2265316.60	679835.40	1.50	10.0	81.0	81.0	77.0	66.0	62.0	59.0	57.0	51.0	46.0			67.0	70.0	Да
006	Реконструкция. Виброплита	2265312.00	679842.40	0.00	10.0	89.0	89.0	90.0	81.0	73.0	74.0	70.0	68.0	64.0			80.0	85.0	Да
010	Карта отходов. Погрузчик	2265510.40	679624.10	1.50	10.0	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0			71.0	76.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
					Дистанция замера (расчета) (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
003	Реконструкция. Бульдозер	(2265393.9, 679760.9, 1.5), (2265459, 679688.8, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Да
005	Реконструкция. Каток	(2265414.3, 679784.3, 0), (2265475.5, 679711.6, 1.5)	3.00		10.0	90.0	90.0	82.0	73.0	72.0	70.0	65.0	59.0	54.0			74.0	79.0	Да
007	Карта снега. Бульдозер	(2265201, 679431.8, 0), (2265261.8, 679397.1, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Да
008	Карта снега. Бульдозер	(2265237.3, 679354.6, 0), (2265259.8, 679392.5, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Да
009	Карта отходов. Бульдозер	(2265514.3, 679612.2, 0), (2265523.7, 679626.7, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Да
011	Проезд автотранспорта	(2265257.4, 679211.3, 1.5), (2265500.2, 679670.6, 1.5)	3.00		7.5	74.4	74.4	68.0	65.0	62.2	62.3	58.6	53.7	45.7			66.0	67.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
01	Южная граница объекта	2265350.90	679391.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
02	Юго-западная граница объекта	2265154.20	679261.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
03	Западная граница объекта	2265124.60	679451.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
04	Северо-западная граница объекта	2265268.60	679821.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
05	Северная граница объекта	2265493.80	680164.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
06	Северо-восточная граница объекта	2265802.70	680099.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
07	Восточная граница объекта	2265821.10	679864.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
08	Юго-восточная граница объекта	2265629.10	679514.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
09	Юго-восточная граница объекта	2265511.50	679305.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
10	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)	2267310.40	680950.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
11	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)	2266275.30	678446.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
12	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)	2264984.60	677313.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
13	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)	2264306.60	680317.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
20	ЖЗ п.Дурино	2266998.90	682222.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
21	ЖЗ п.Пермяково	2267668.20	676480.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
22	ЖЗ мкр.Кропачево г.Березники	2266786.50	675803.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
23	Колония	2264923.80	677222.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
24	Для учета фона	2265465.80	679630.30	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
003	Расчетная площадка	2262351.70	678815.00	2269906.00	678815.00	7839.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
01	Южная граница объекта	2265350.90	679391.80	1.50	82.5	82.5	72.9	68.8	66.3	67.1	63.6	58.5	50.1	71.20	72.50
02	Юго-западная граница объекта	2265154.20	679261.60	1.50	68.2	68.2	55.2	39.9	38.8	47.5	45.5	35.9	20.8	51.40	60.60
03	Западная граница объекта	2265124.60	679451.00	1.50	69.7	69.7	57.8	41.7	39.2	48.5	47.3	38.1	27.5	52.90	63.20
04	Северо-западная граница объекта	2265268.60	679821.10	1.50	80.5	80.5	76	57.8	49.1	57.4	56.5	53.2	45.9	64.50	68.80
05	Северная граница объекта	2265493.80	680164.10	1.50	76.2	76.2	60.1	42.8	40.3	46.2	44.2	36	16.4	53.40	58.40
06	Северо-восточная граница объекта	2265802.70	680099.00	1.50	71.3	71.3	52.9	36.9	34.6	41.3	37.8	24.2	0	48.00	53.80
07	Восточная граница объекта	2265821.10	679864.00	1.50	71.4	71.4	54	37.4	35.4	42.7	39.2	25	0	48.60	55.30
08	Юго-восточная граница объекта	2265629.10	679514.10	1.50	71.8	71.7	57.3	40.3	39.5	47.2	44.4	33.5	13.3	51.70	203.60
09	Юго-восточная граница объекта	2265511.50	679305.80	1.50	69.3	69.3	53.9	38.4	37.7	46	42.9	31.4	2.5	49.90	57.70

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
10	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)	2267310.40	680950.10	1.50	57.2	57	33.7	21.3	17.2	21.9	4.5	0	0	31.80	34.60
11	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)	2266275.30	678446.70	1.50	59.5	59.4	36.7	25.2	22.4	28.6	18.6	0	0	35.10	41.10
12	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)	2264984.60	677313.20	1.50	55.6	55.4	32.6	20.3	16.1	21.4	0	0	0	30.40	34.20
13	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)	2264306.60	680317.10	1.50	62.1	62	40	27.8	24.3	30.8	22.9	0	0	37.70	43.50

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
20	ЖЗ п.Дурино	2266998.90	682222.30	1.50	54.9	54.7	31.2	18.1	12.1	16.5	0	0	0	29.20	29.70
21	ЖЗ п.Пермяково	2267668.20	676480.90	1.50	51.7	51.3	27.8	12.1	2.7	4.1	0	0	0	25.60	25.60
22	ЖЗ мкр.Кропачево г.Березники	2266786.50	675803.50	1.50	51.2	50.8	27.3	11.4	1.7	0	0	0	0	25.10	25.10
23	Колония	2264923.80	677222.40	1.50	55.2	55	32.2	19.9	15.6	20.7	0	0	0	30.00	33.50

Точки типа: Расчетная точка пользователя

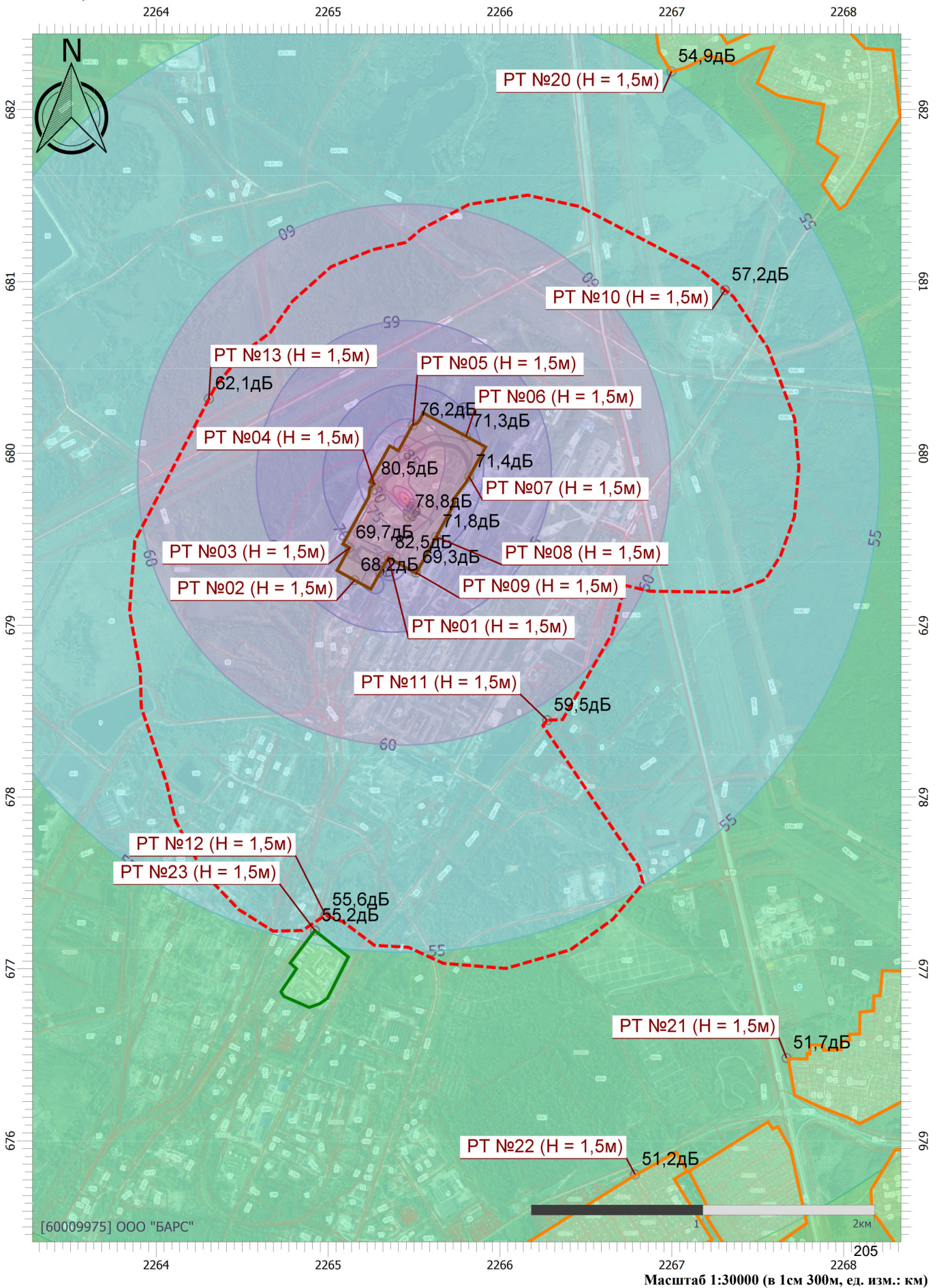
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
24	Для учета фона	2265465.80	679630.30	1.50	78.8	78.9	68.6	58.2	56.7	60	57.2	51	41.5	64.10	70.20

Распространение шума при реконструкции объекта (день)

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

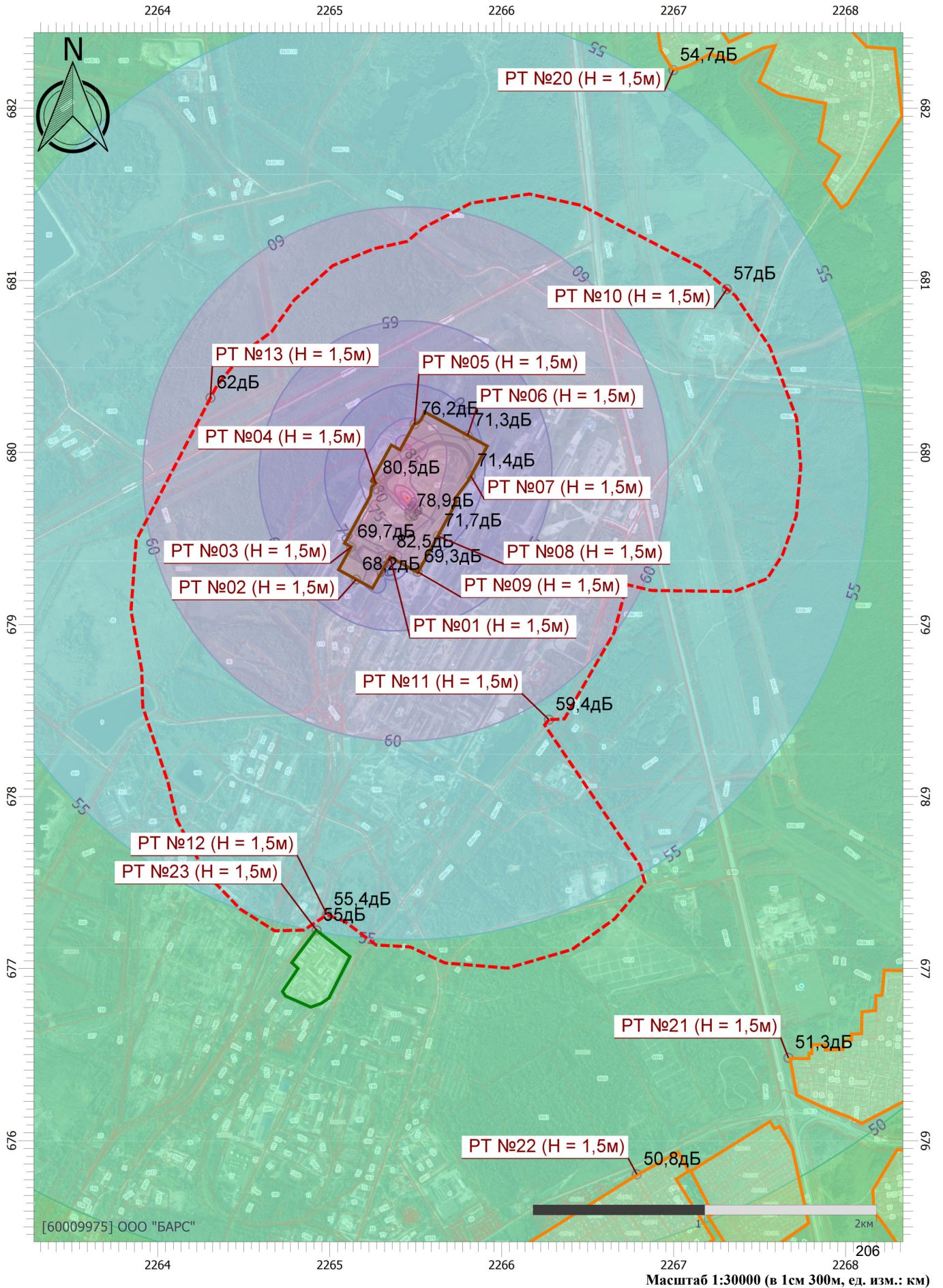


Распространение шума при реконструкции объекта (день)

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

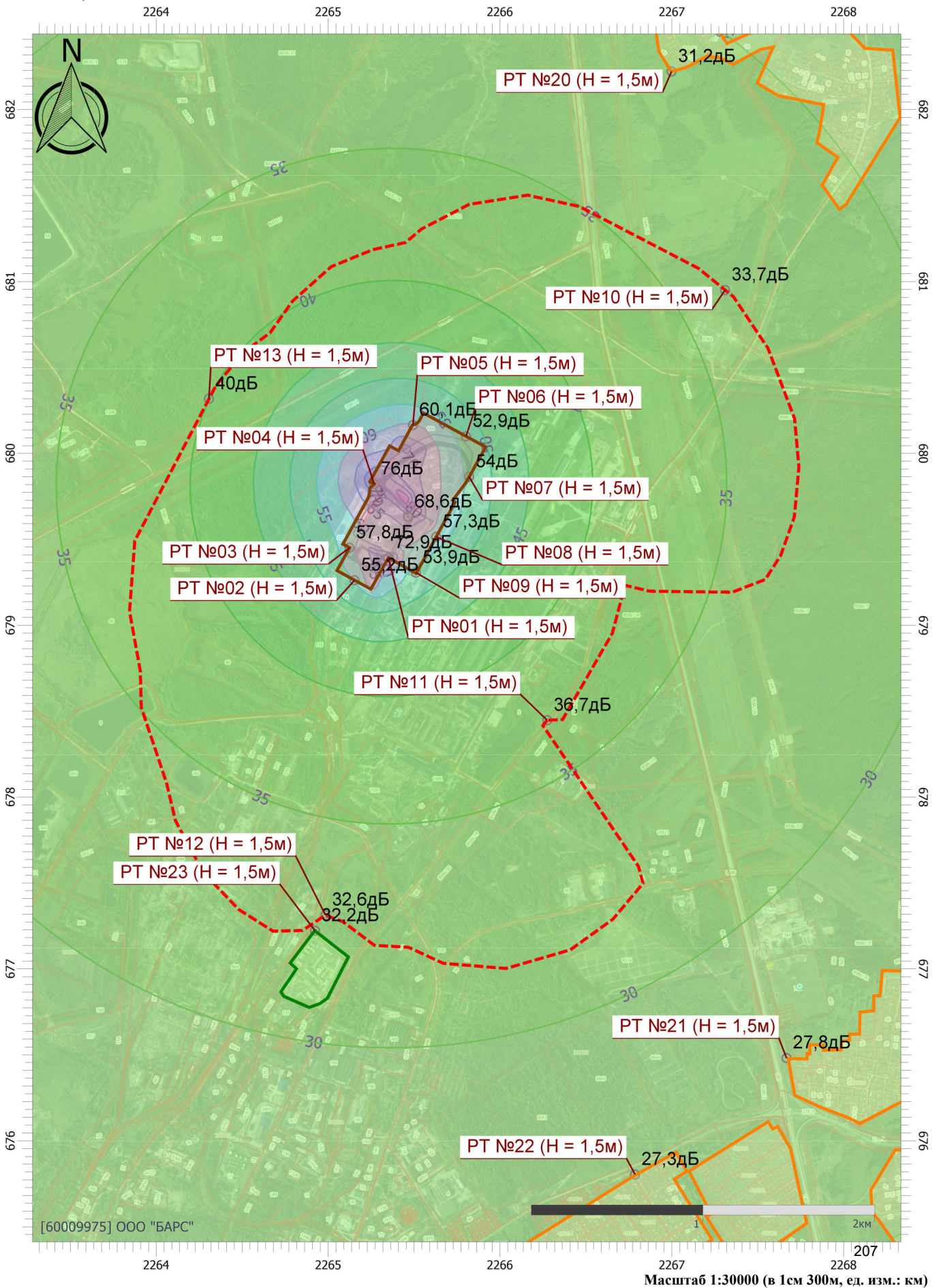


Распространение шума при реконструкции объекта (день)

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

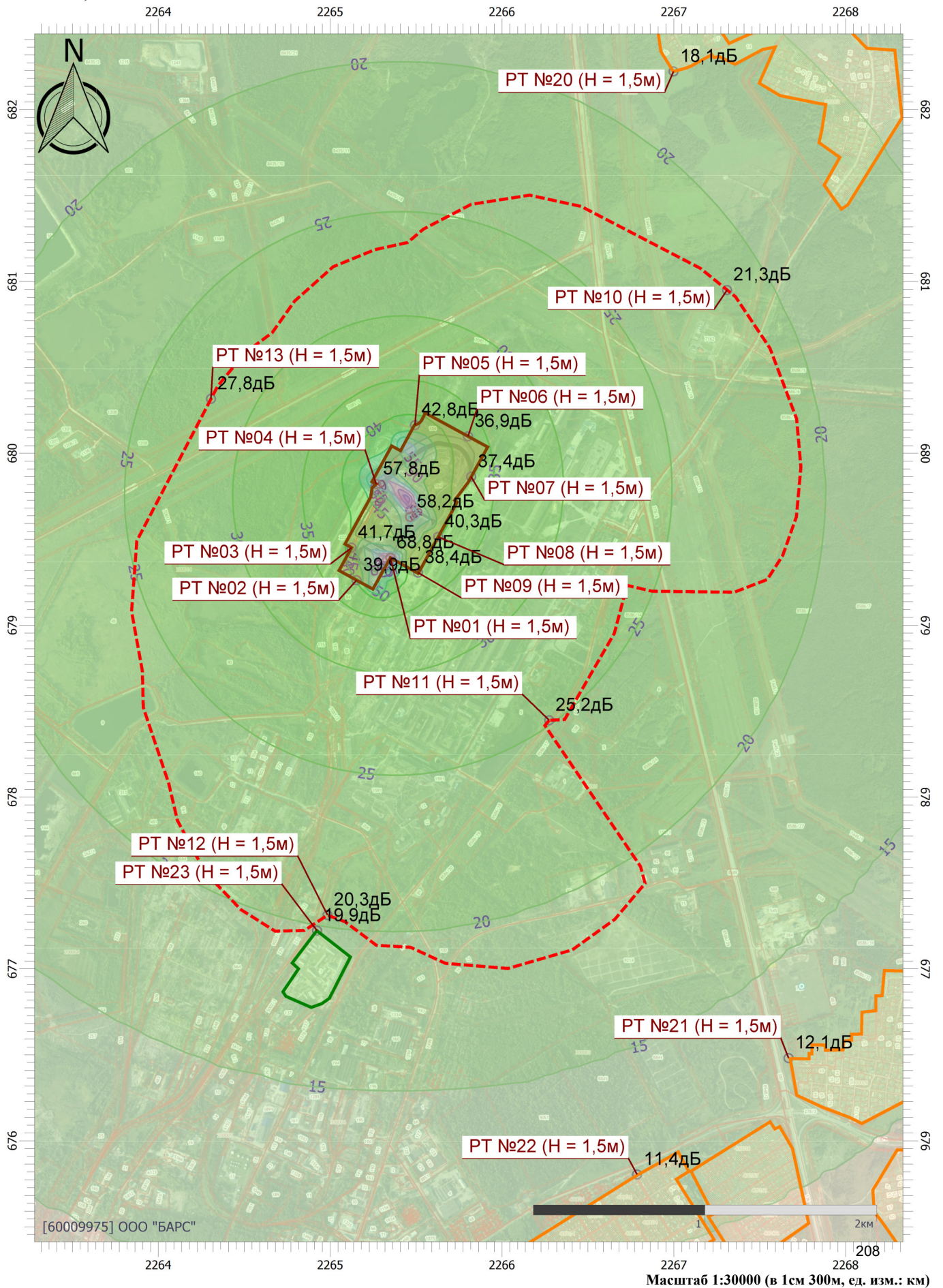


Распространение шума при реконструкции объекта (день)

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[60009975] ООО "БАРС"

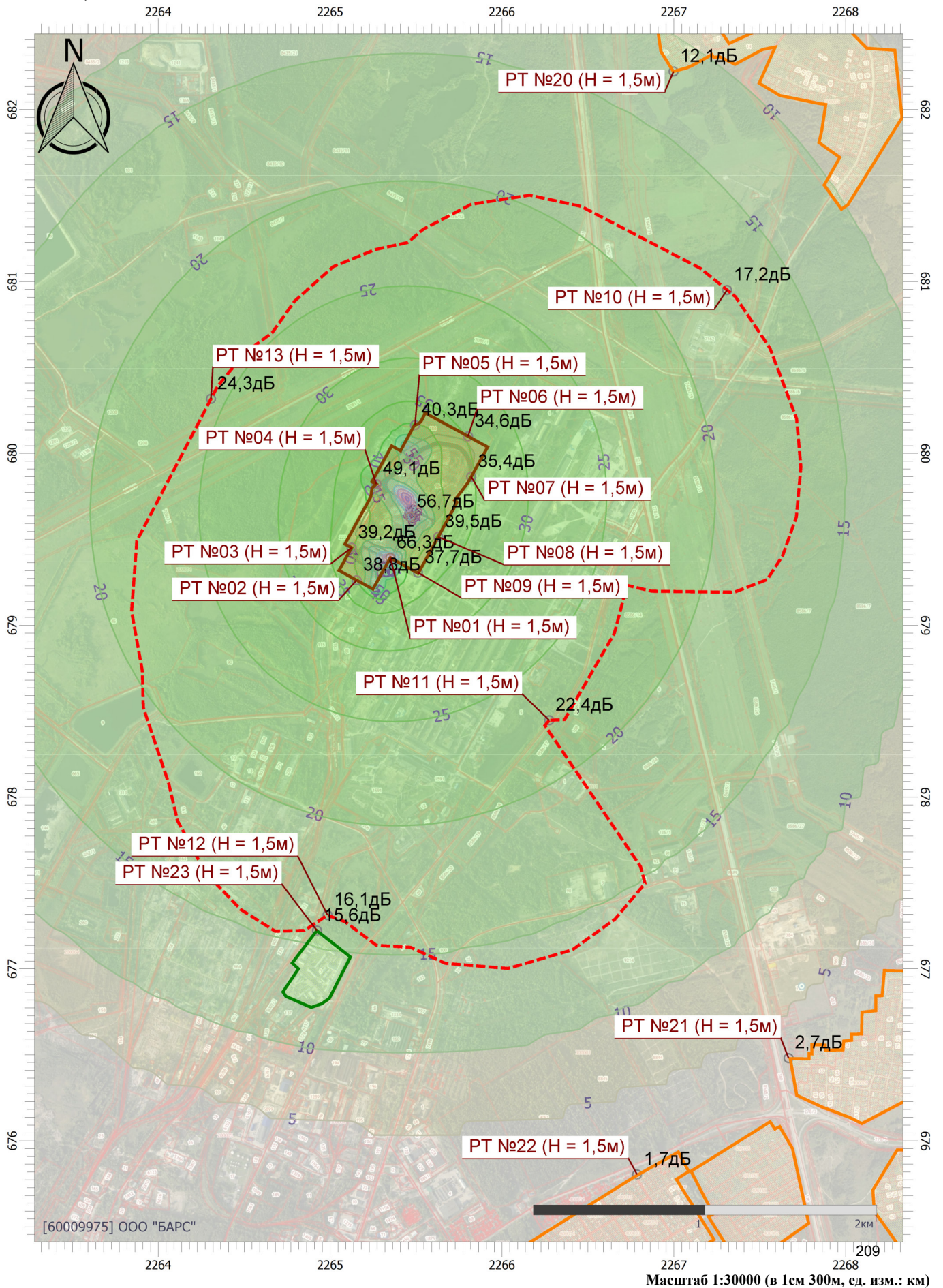
Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Распространение шума при реконструкции объекта (день)

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

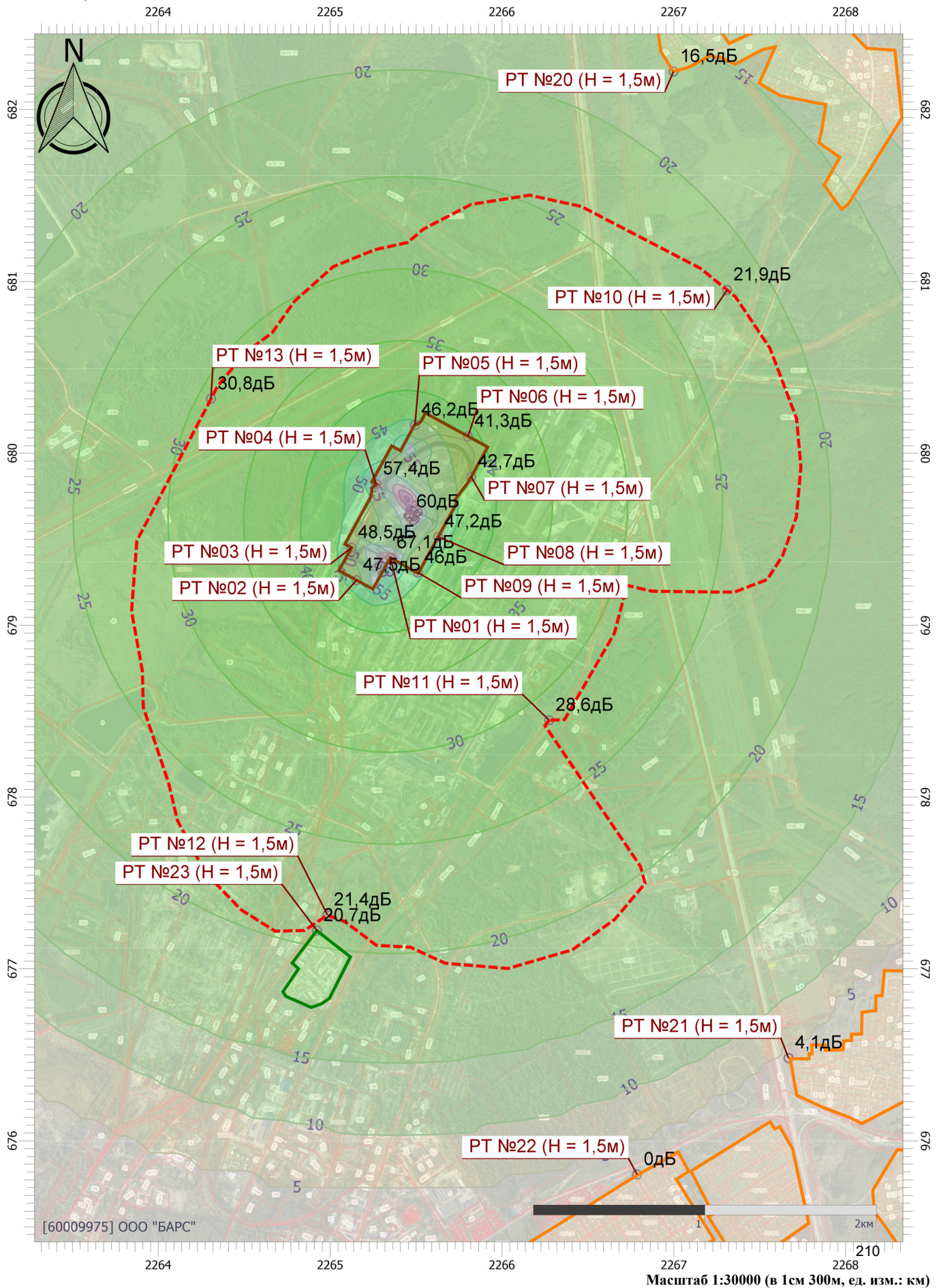


Распространение шума при реконструкции объекта (день)

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

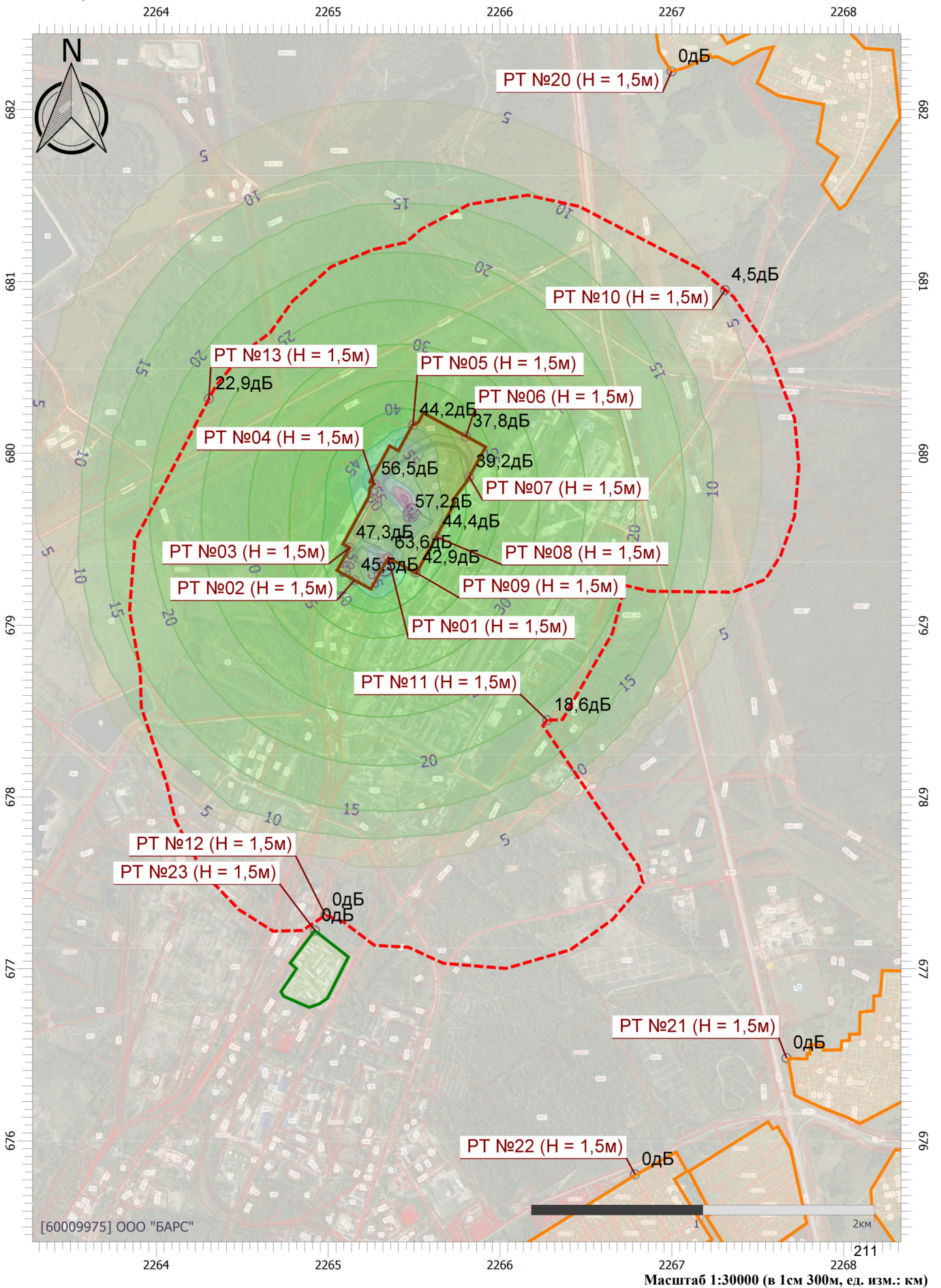


Распространение шума при реконструкции объекта (день)

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

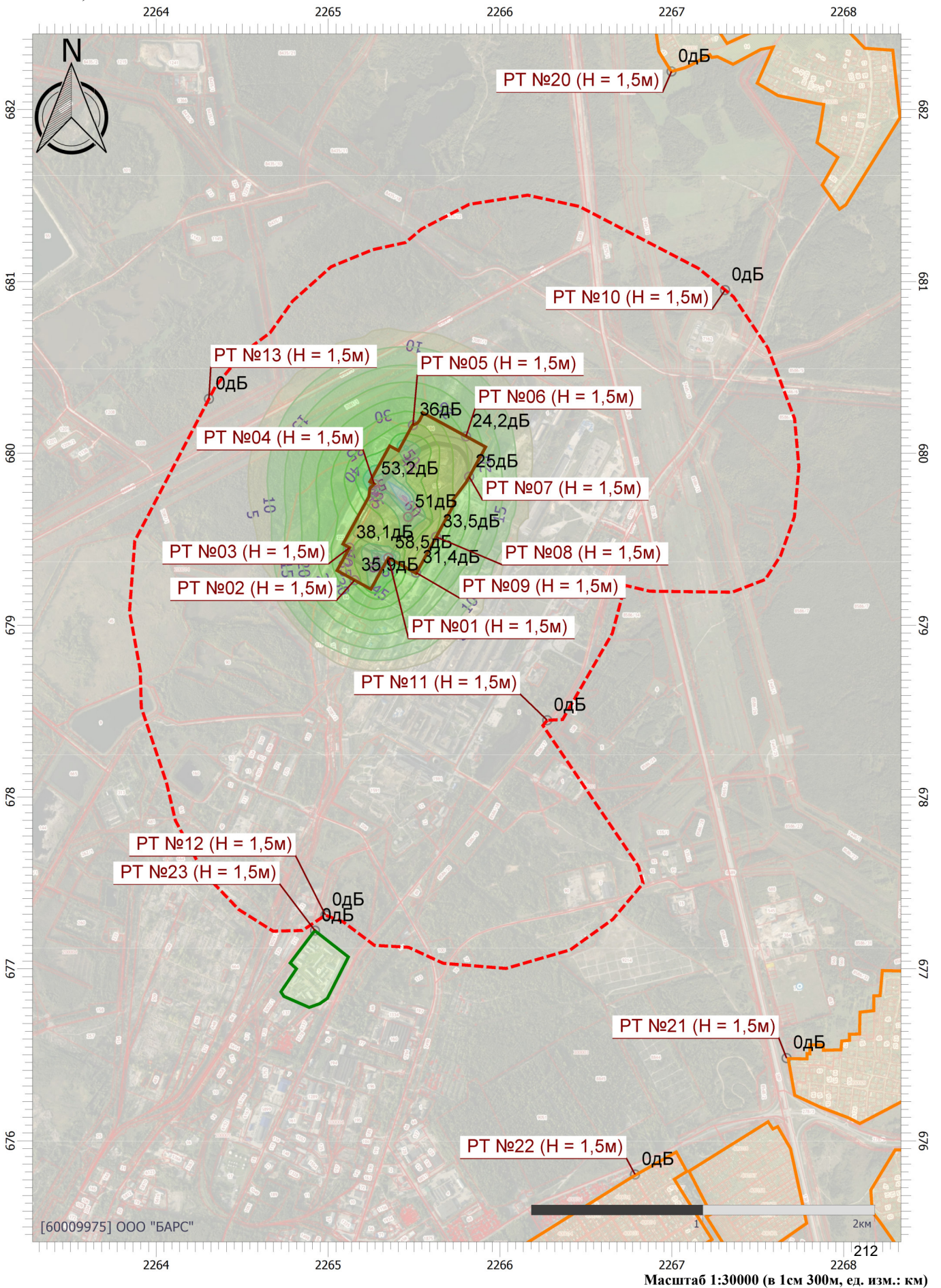


Распространение шума при реконструкции объекта (день)

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

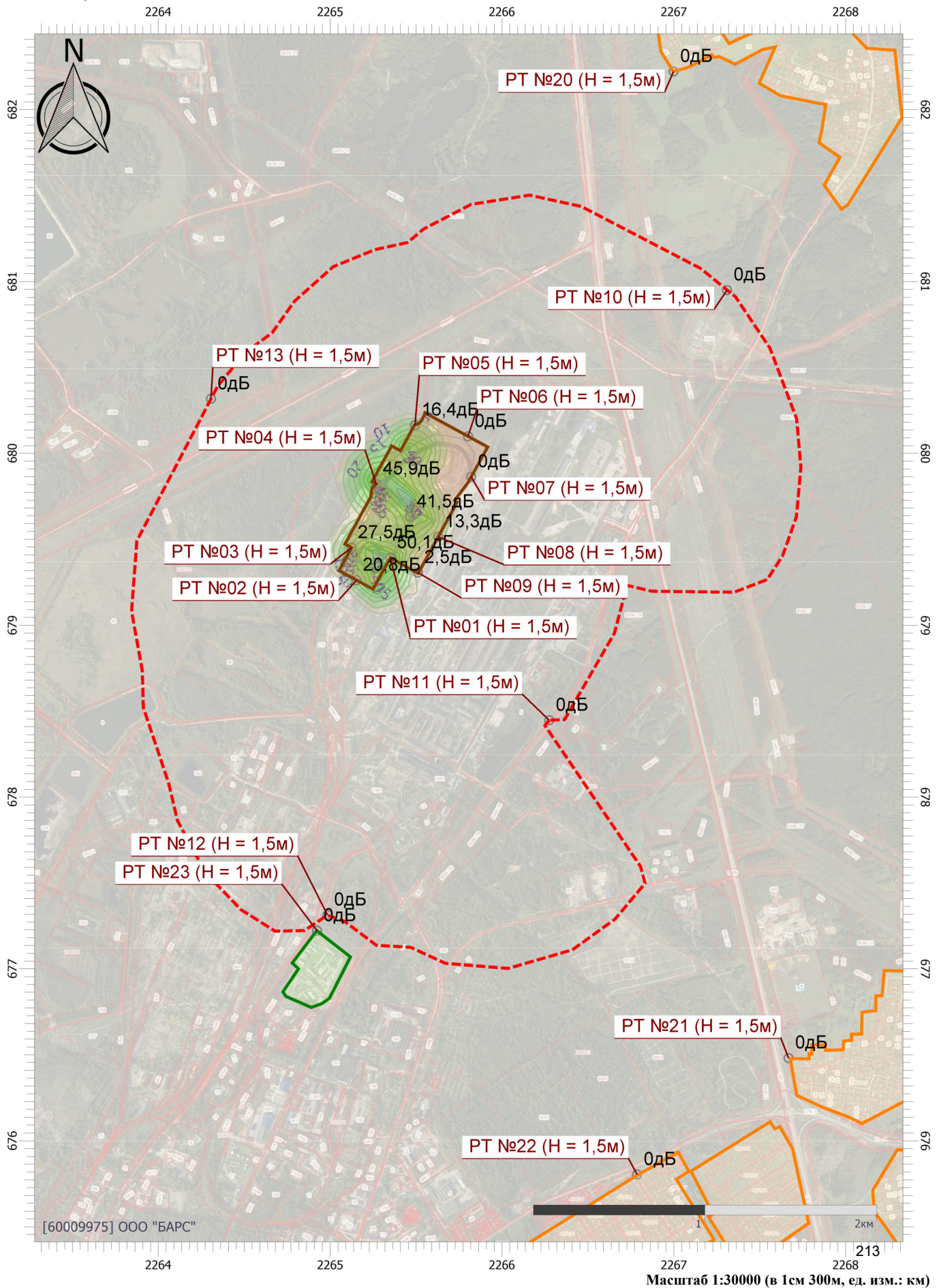


Распространение шума при реконструкции объекта (день)

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

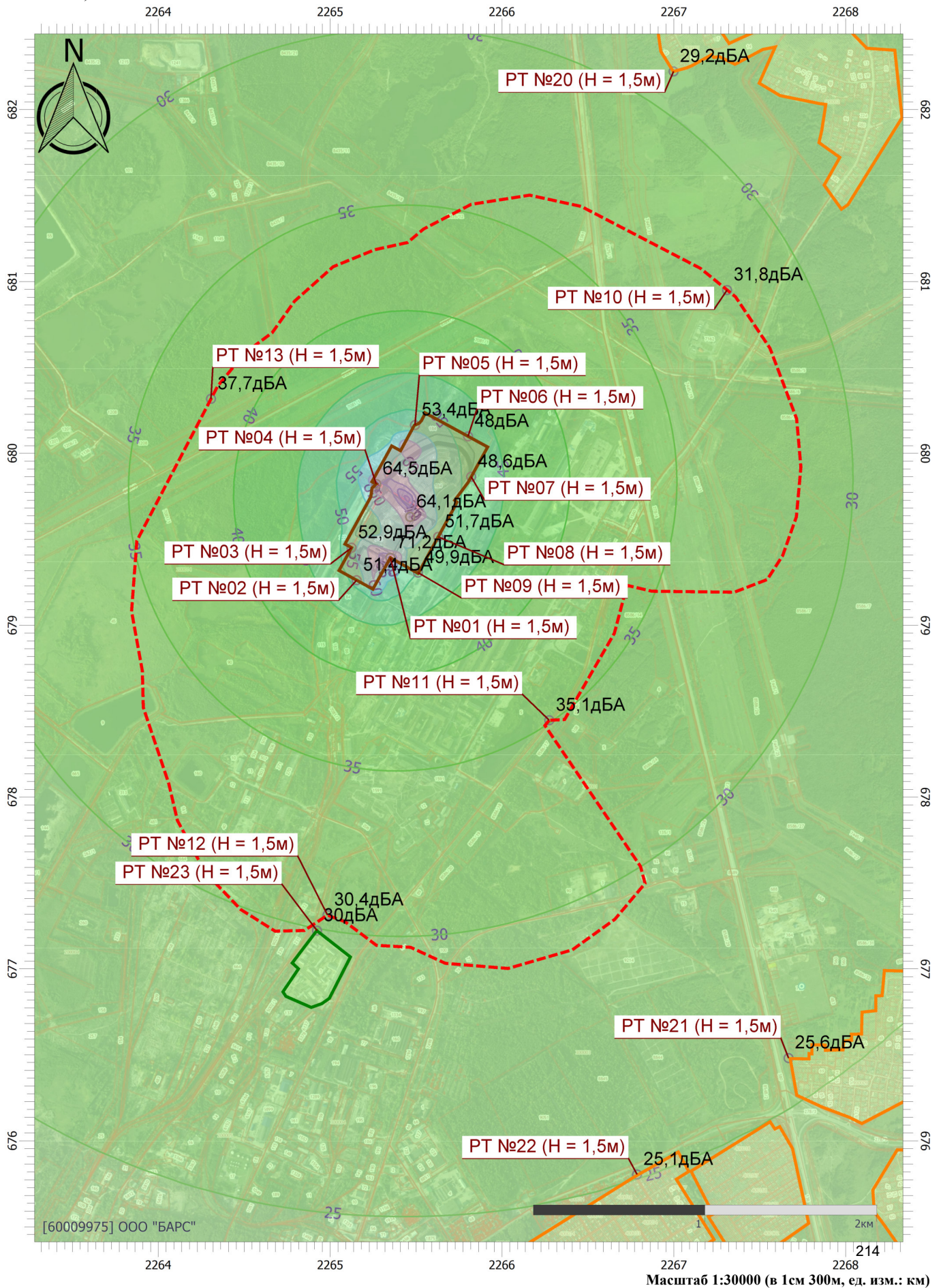


Распространение шума при реконструкции объекта (день)

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м

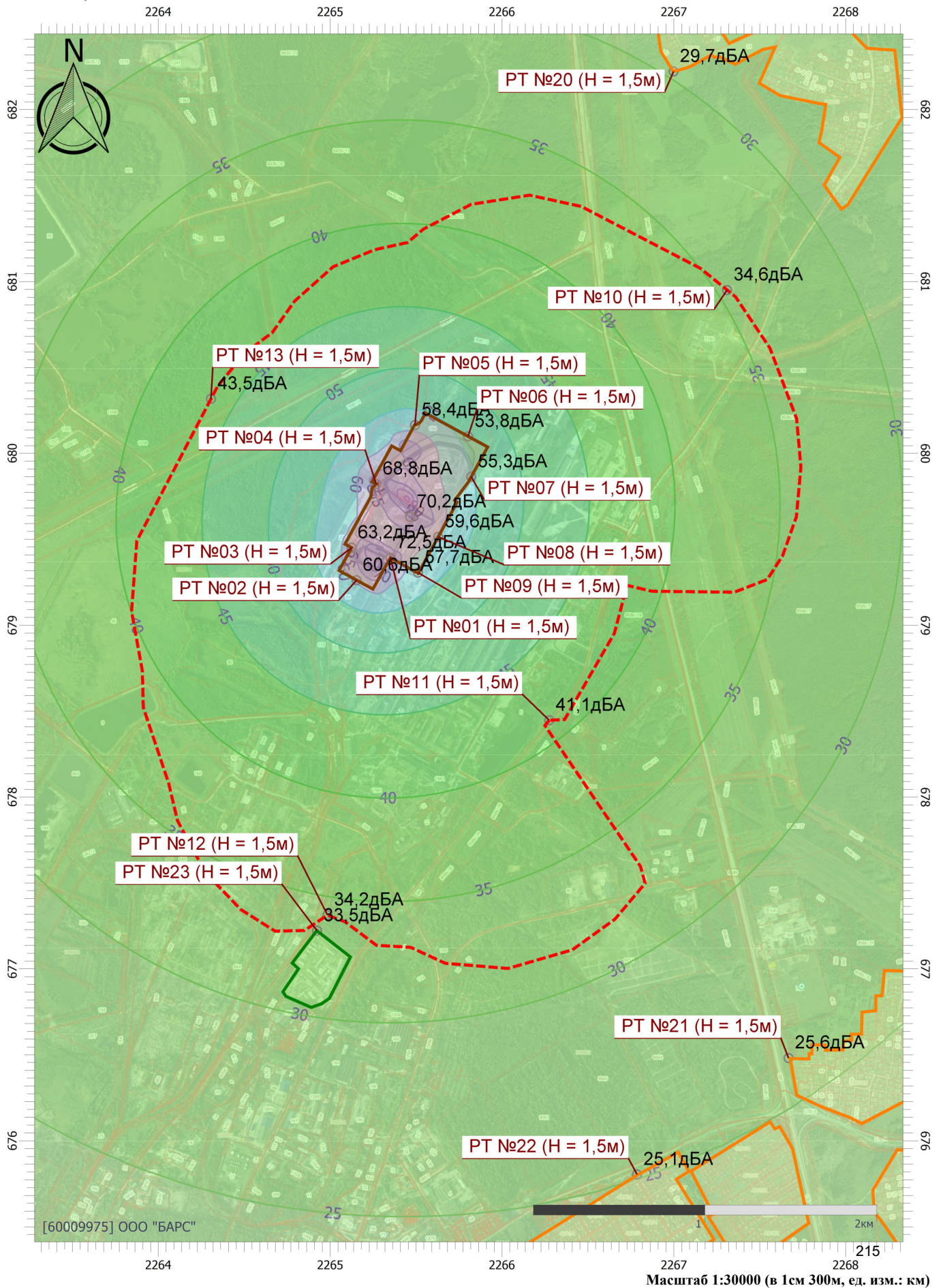


Распространение шума при реконструкции объекта (день)

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Результаты расчета шума в расчётных точках при производстве работ по реконструкции объекта (ночной период)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]

Серийный номер 60009975, ООО "БАРС"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Реконструкция. ДЭС 50 кВт	2265299.90	679309.70	1.50	7.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Реконструкция. Экскаватор	2265482.90	680010.50	1.50	10.0	95.0	95.0	84.0	79.0	73.0	70.0	68.0	64.0	57.0			76.0	82.0	Да
004	Реконструкция. Автокран	2265316.60	679835.40	1.50	10.0	81.0	81.0	77.0	66.0	62.0	59.0	57.0	51.0	46.0			67.0	70.0	Да
006	Реконструкция. Виброплита	2265312.00	679842.40	0.00	10.0	89.0	89.0	90.0	81.0	73.0	74.0	70.0	68.0	64.0			80.0	85.0	Да
010	Карта отходов. Погрузчик	2265510.40	679624.10	1.50	10.0	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0			71.0	76.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
					Дистанция замера (расчета) (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
003	Реконструкция. Бульдозер	(2265393.9, 679760.9, 1.5), (2265459, 679688.8, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Да
005	Реконструкция. Каток	(2265414.3, 679784.3, 0), (2265475.5, 679711.6, 1.5)	3.00		10.0	90.0	90.0	82.0	73.0	72.0	70.0	65.0	59.0	54.0			74.0	79.0	Да
007	Карта снега. Бульдозер	(2265201, 679431.8, 0), (2265261.8, 679397.1, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Нет
008	Карта снега. Бульдозер	(2265237.3, 679354.6, 0), (2265259.8, 679392.5, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Нет
009	Карта отходов. Бульдозер	(2265514.3, 679612.2, 0), (2265523.7, 679626.7, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Да
011	Проезд автотранспорта	(2265257.4, 679211.3, 1.5), (2265500.2, 679670.6, 1.5)	3.00		7.5	73.4	73.4	67.0	64.0	61.2	61.3	57.6	52.7	44.7			65.0	67.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
01	Южная граница объекта	2265350.90	679391.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
02	Юго-западная граница объекта	2265154.20	679261.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
03	Западная граница объекта	2265124.60	679451.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
04	Северо-западная граница объекта	2265268.60	679821.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
05	Северная граница объекта	2265493.80	680164.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
06	Северо-восточная граница объекта	2265802.70	680099.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
07	Восточная граница объекта	2265821.10	679864.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
08	Юго-восточная граница объекта	2265629.10	679514.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
09	Юго-восточная граница объекта	2265511.50	679305.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
10	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)	2267310.40	680950.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
11	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)	2266275.30	678446.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
12	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)	2264984.60	677313.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
13	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)	2264306.60	680317.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
20	ЖЗ п.Дурино	2266998.90	682222.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
21	ЖЗ п.Пермяково	2267668.20	676480.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
22	ЖЗ мкр.Кропачево г.Березники	2266786.50	675803.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
23	Колония	2264923.80	677222.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
24	Для учета фона	2265465.80	679630.30	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
003	Расчетная площадка	2262351.70	678815.00	2269906.00	678815.00	7839.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,экв	La,макс
		X (м)	Y (м)												
01	Южная граница объекта	2265350.90	679391.80	1.50	81.6	81.6	71.9	67.8	65.3	66.1	62.5	57.4	49.1	70.10	71.90
02	Юго-западная граница объекта	2265154.20	679261.60	1.50	67.9	67.8	52	37	36.7	44.6	41.1	31.5	14.2	48.40	53.30
03	Западная граница объекта	2265124.60	679451.00	1.50	69.5	69.5	54.4	37.2	35.7	43.8	40.4	28	0.4	48.50	54.80
04	Северо-западная граница объекта	2265268.60	679821.10	1.50	80.5	80.5	76	57.8	49.1	57.4	56.5	53.2	45.9	64.50	68.80
05	Северная граница объекта	2265493.80	680164.10	1.50	76.2	76.2	60.1	42.7	40.2	46.1	44.1	36	16.4	53.40	58.30
06	Северо-восточная граница объекта	2265802.70	680099.00	1.50	71.3	71.3	52.9	36.8	34.4	41.1	37.7	24.2	0	47.90	53.50
07	Восточная граница объекта	2265821.10	679864.00	1.50	71.4	71.4	54	37.2	35.3	42.4	39	24.9	0	48.50	55.00
08	Юго-восточная граница объекта	2265629.10	679514.10	1.50	71.7	71.7	57.1	39.9	39.1	46.6	43.9	33.1	13.3	51.30	2159.00
09	Юго-восточная граница объекта	2265511.50	679305.80	1.50	69.1	69.1	53	37.3	36.8	44.6	41.1	29.8	2.5	48.80	55.00

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
10	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)	2267310.40	680950.10	1.50	57.2	57	33.5	21.1	17.1	21.4	4.5	0	0	31.80	33.80
11	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)	2266275.30	678446.70	1.50	59.4	59.3	36.5	24.5	21.8	27.6	17.1	0	0	34.80	39.40
12	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)	2264984.60	677313.20	1.50	55.5	55.3	32.3	19.6	15.7	20.2	0	0	0	30.10	31.90
13	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)	2264306.60	680317.10	1.50	62	61.9	39.8	27.4	23.8	30.1	22.3	0	0	37.50	42.30

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
20	ЖЗ п.Дурино	2266998.90	682222.30	1.50	54.9	54.6	31	17.9	11.9	16.4	0	0	0	29.10	29.10
21	ЖЗ п.Пермяково	2267668.20	676480.90	1.50	51.6	51.3	27.6	12.1	2.7	4.1	0	0	0	25.50	25.50
22	ЖЗ мкр.Кропачево г.Березники	2266786.50	675803.50	1.50	51.1	50.8	27.1	11.4	1.7	0	0	0	0	25.00	25.00
23	Колония	2264923.80	677222.40	1.50	55.2	55	31.9	19.2	15.1	19.4	0	0	0	29.70	31.20

Точки типа: Расчетная точка пользователя

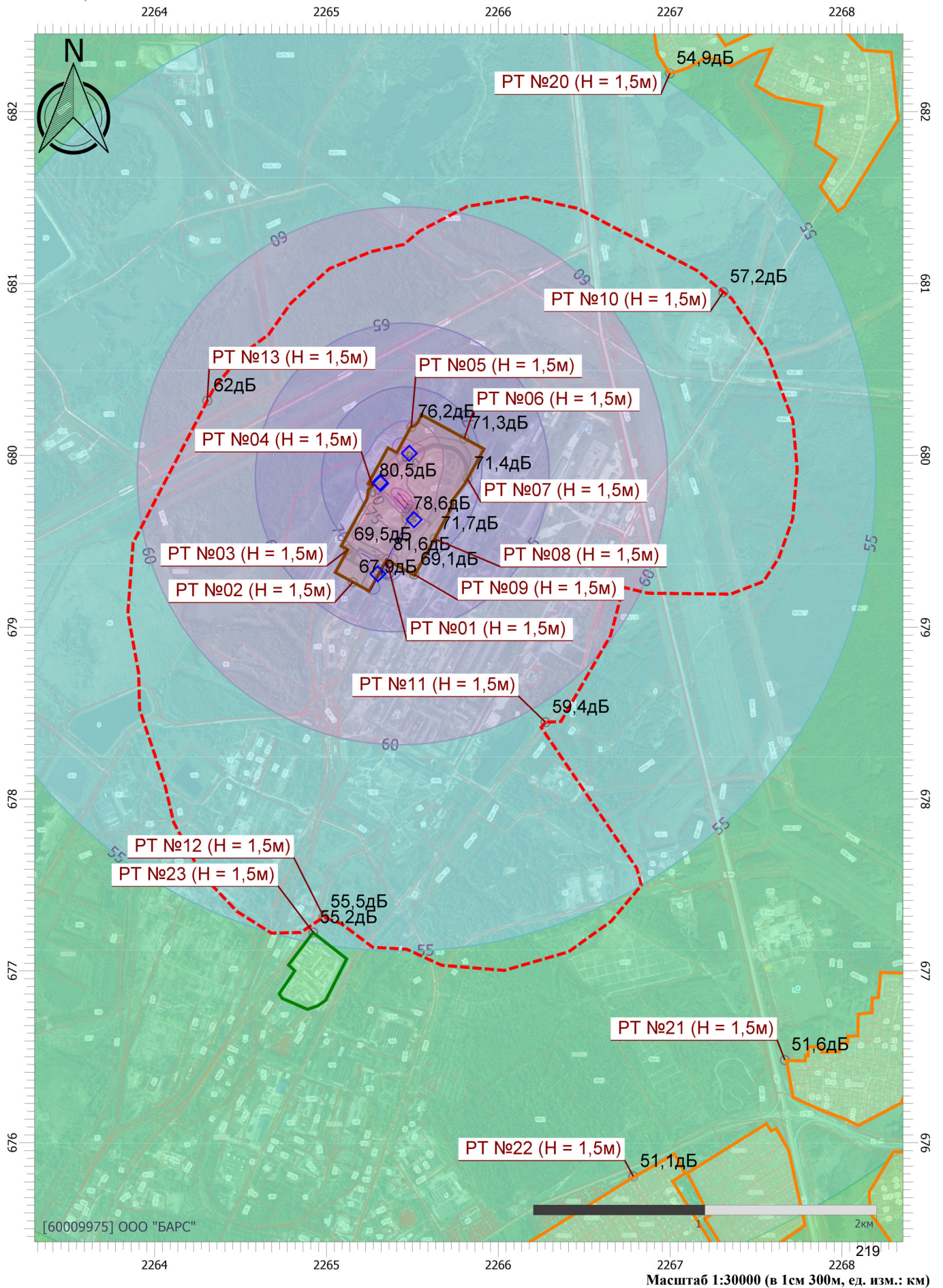
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
24	Для учета фона	2265465.80	679630.30	1.50	78.6	78.6	68.3	57.5	55.9	59.4	56.7	50.3	40.9	63.50	70.10

Распространение шума при реконструкции объекта (ночь)

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

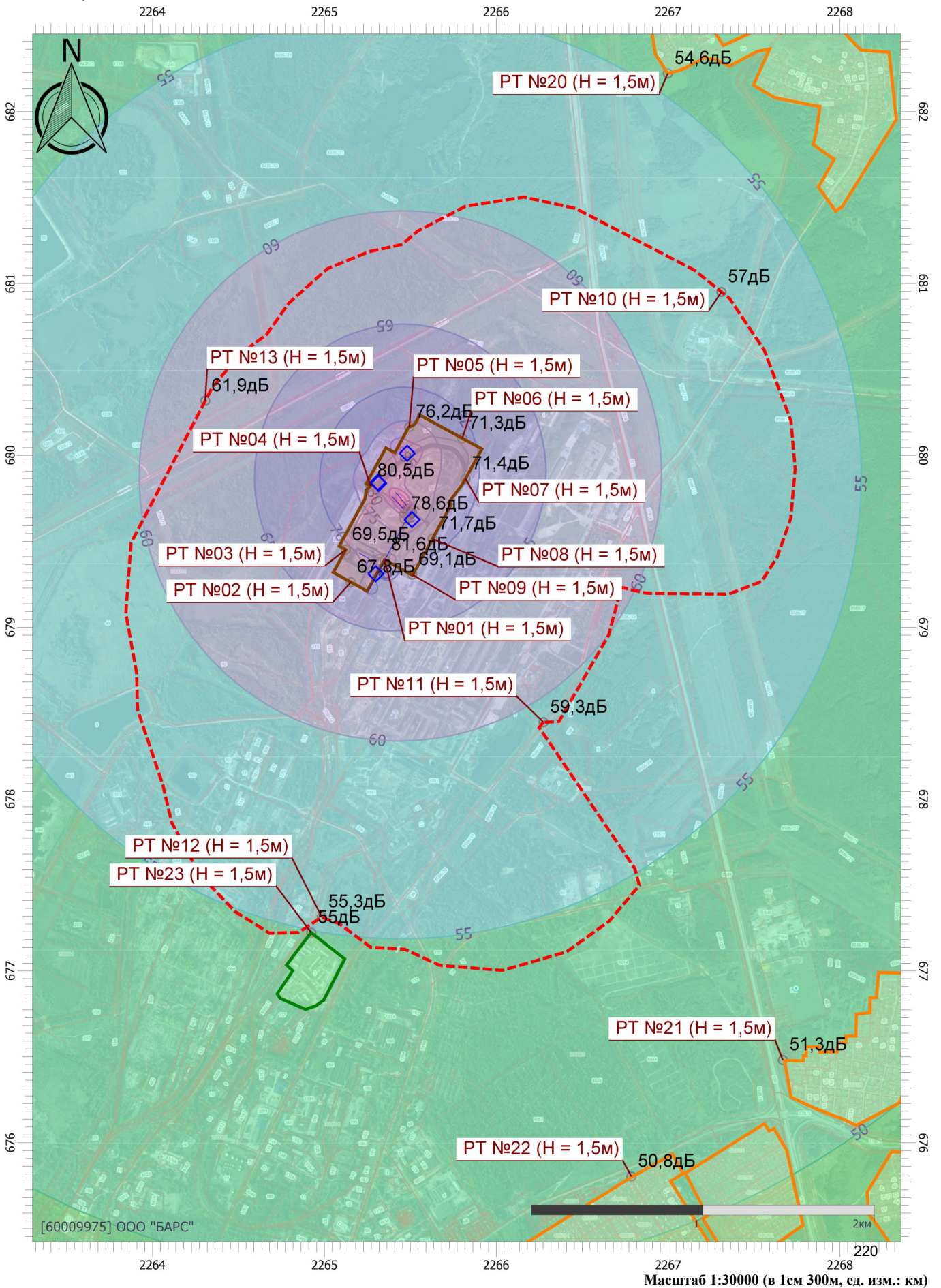


Распространение шума при реконструкции объекта (ночь)

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

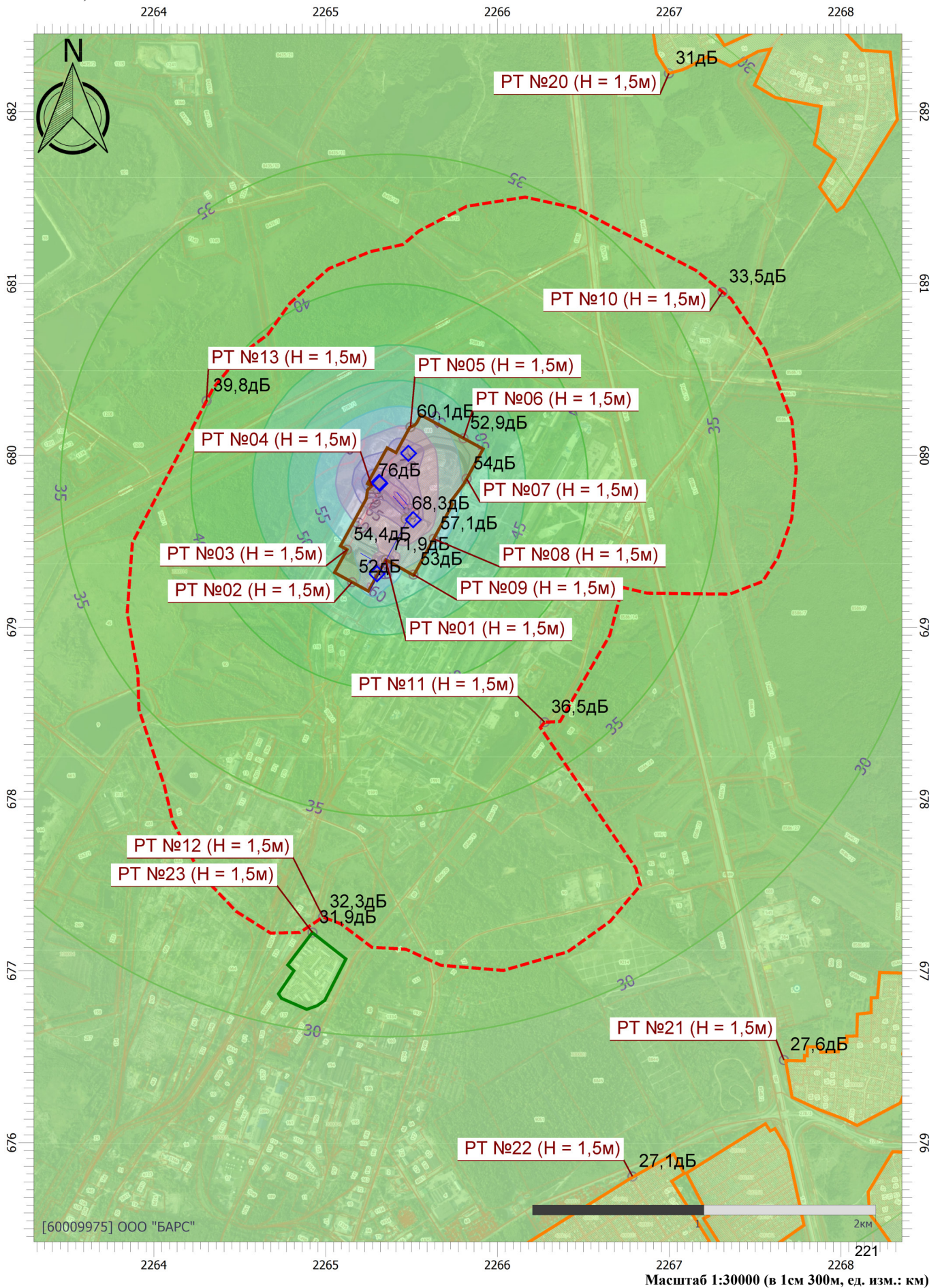


Распространение шума при реконструкции объекта (ночь)

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

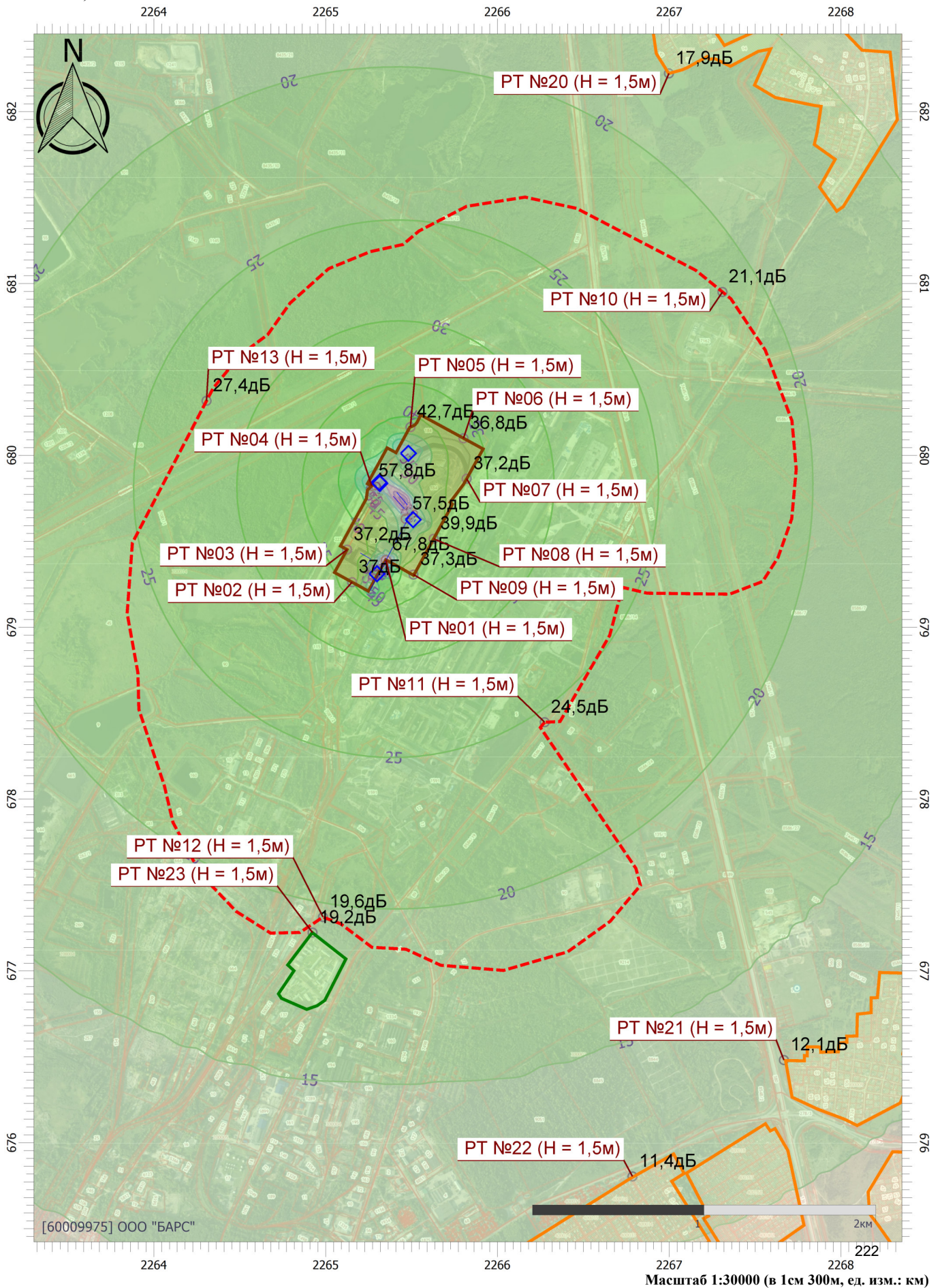


Распространение шума при реконструкции объекта (ночь)

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

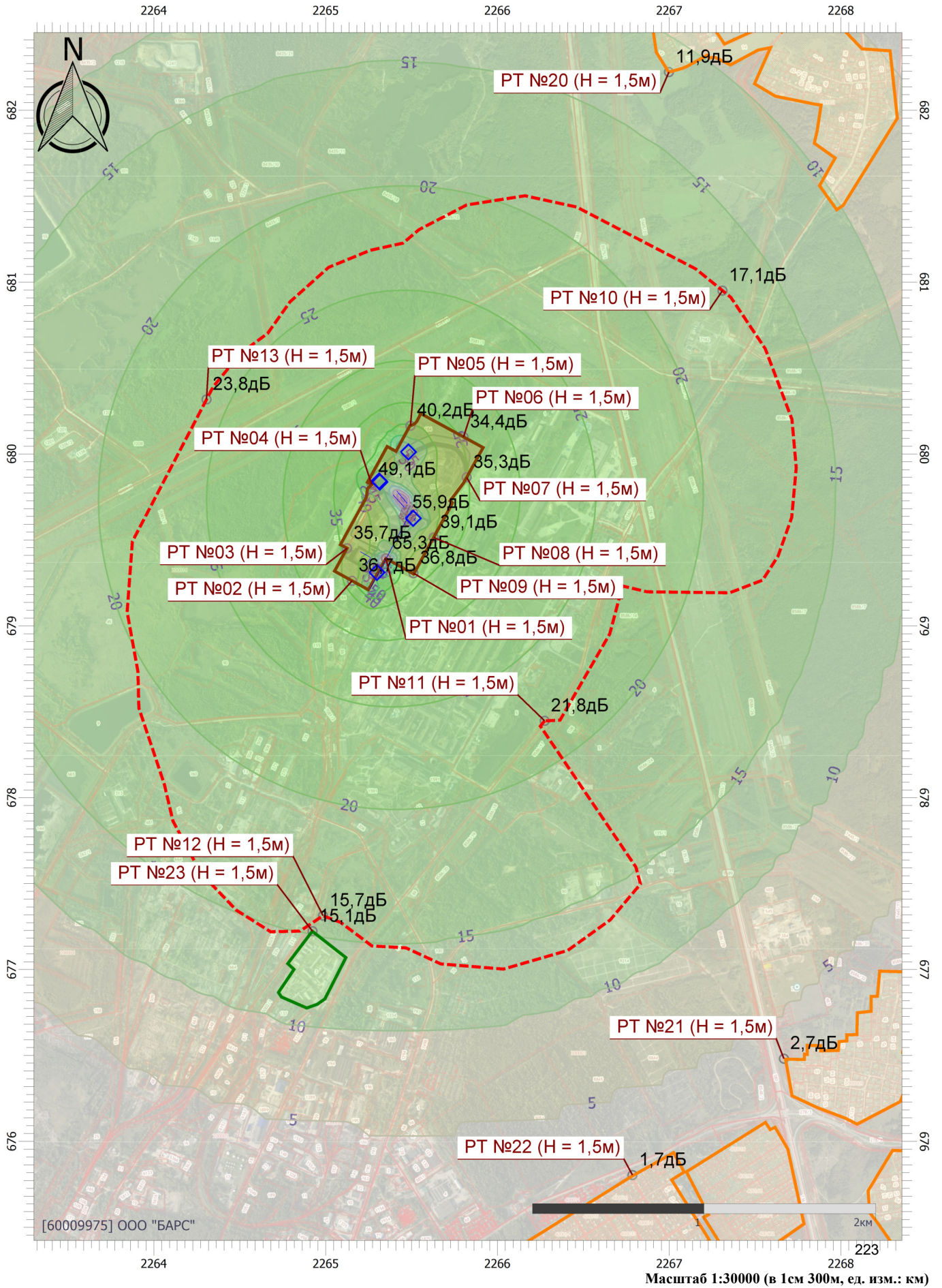


Распространение шума при реконструкции объекта (ночь)

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

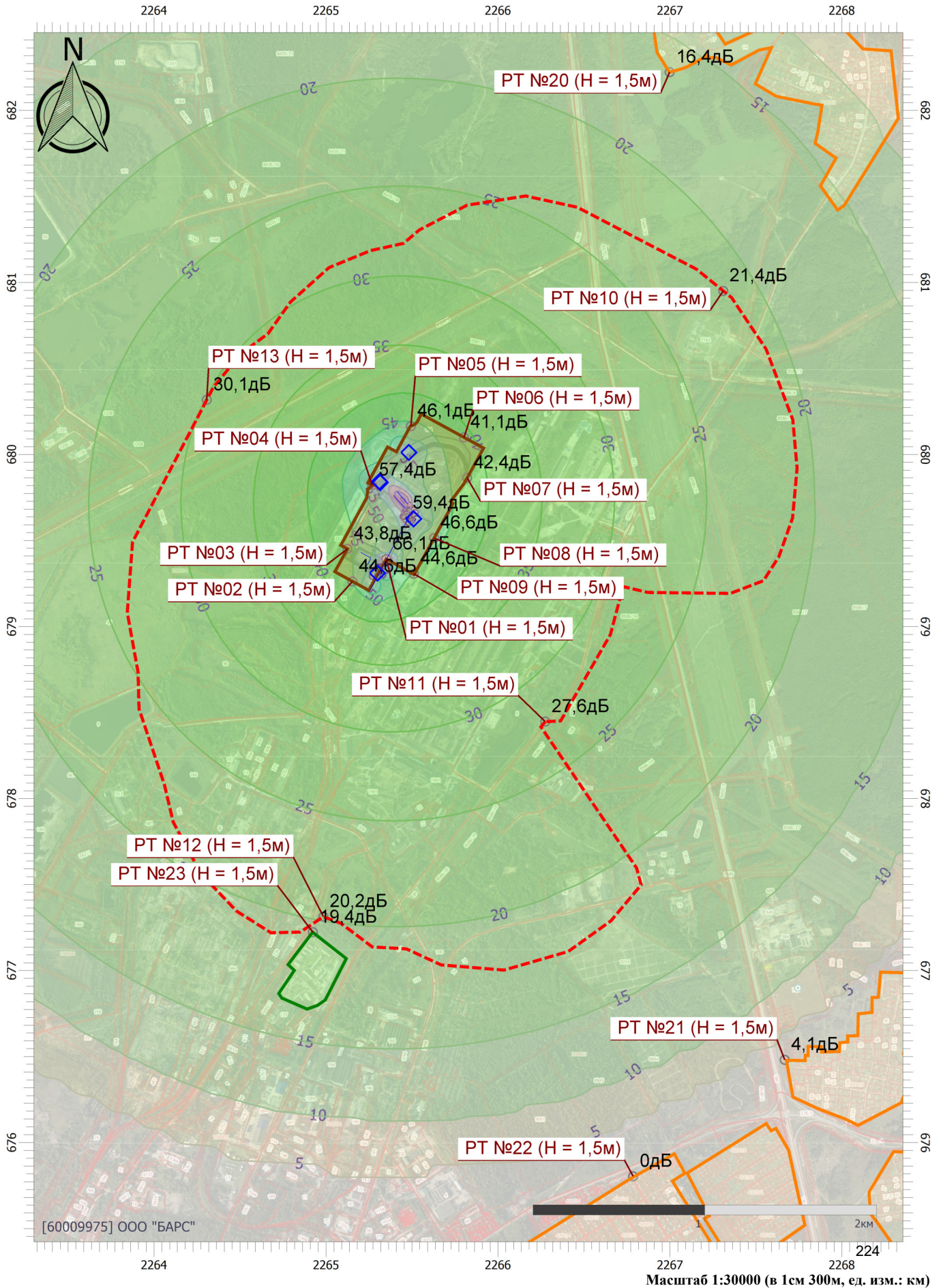


Распространение шума при реконструкции объекта (ночь)

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

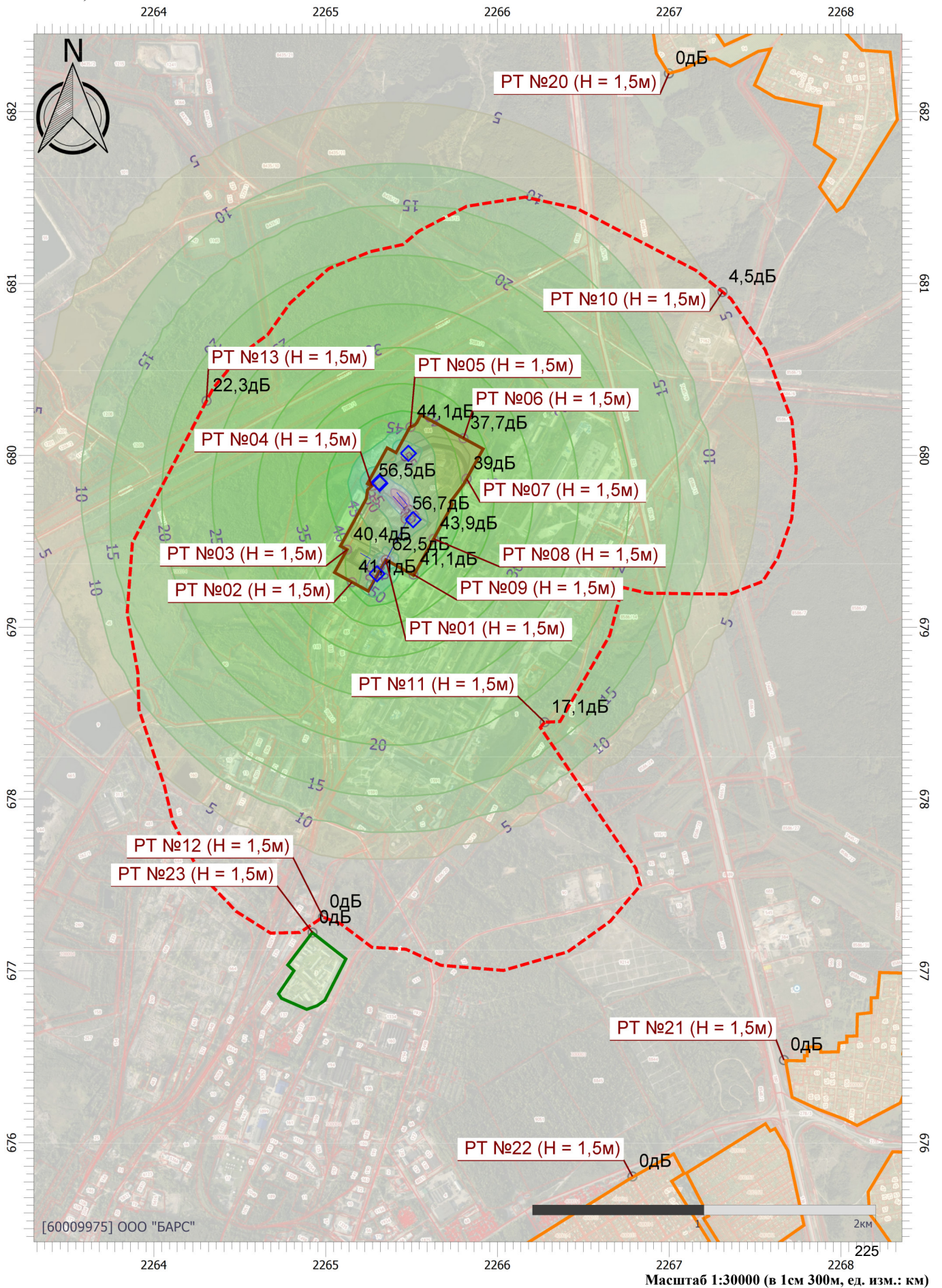


Распространение шума при реконструкции объекта (ночь)

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

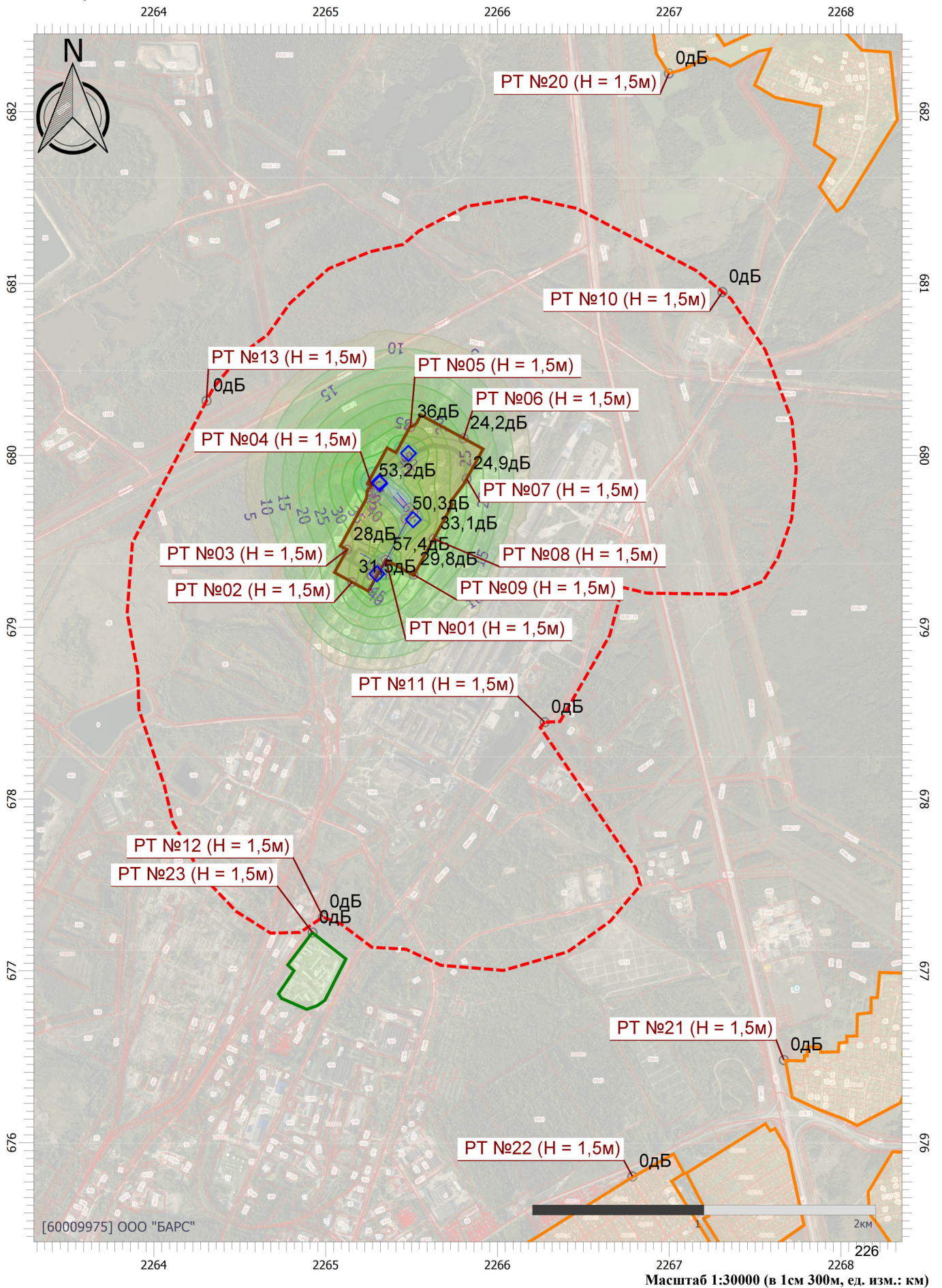


Распространение шума при реконструкции объекта (ночь)

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

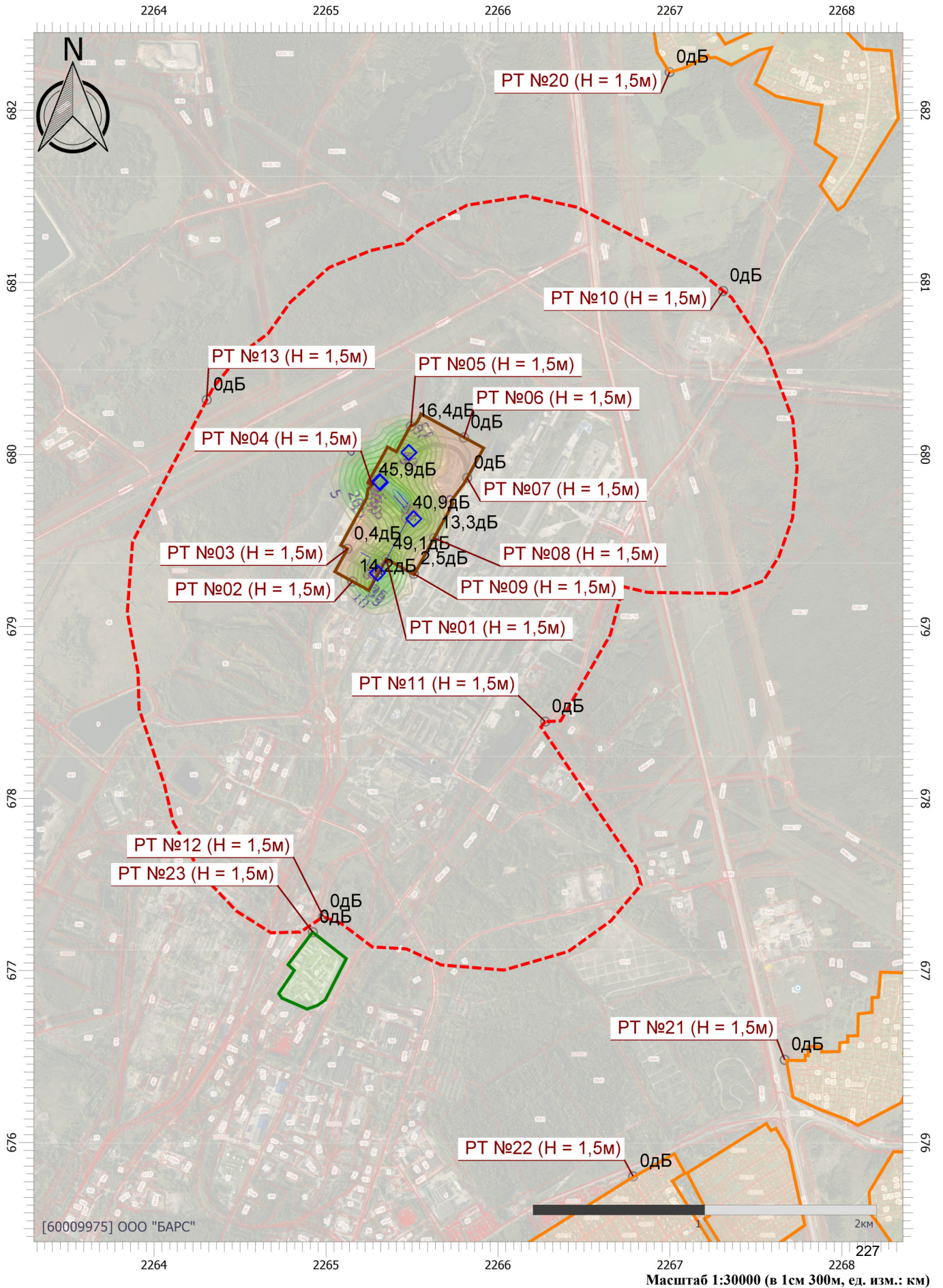


Распространение шума при реконструкции объекта (ночь)

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

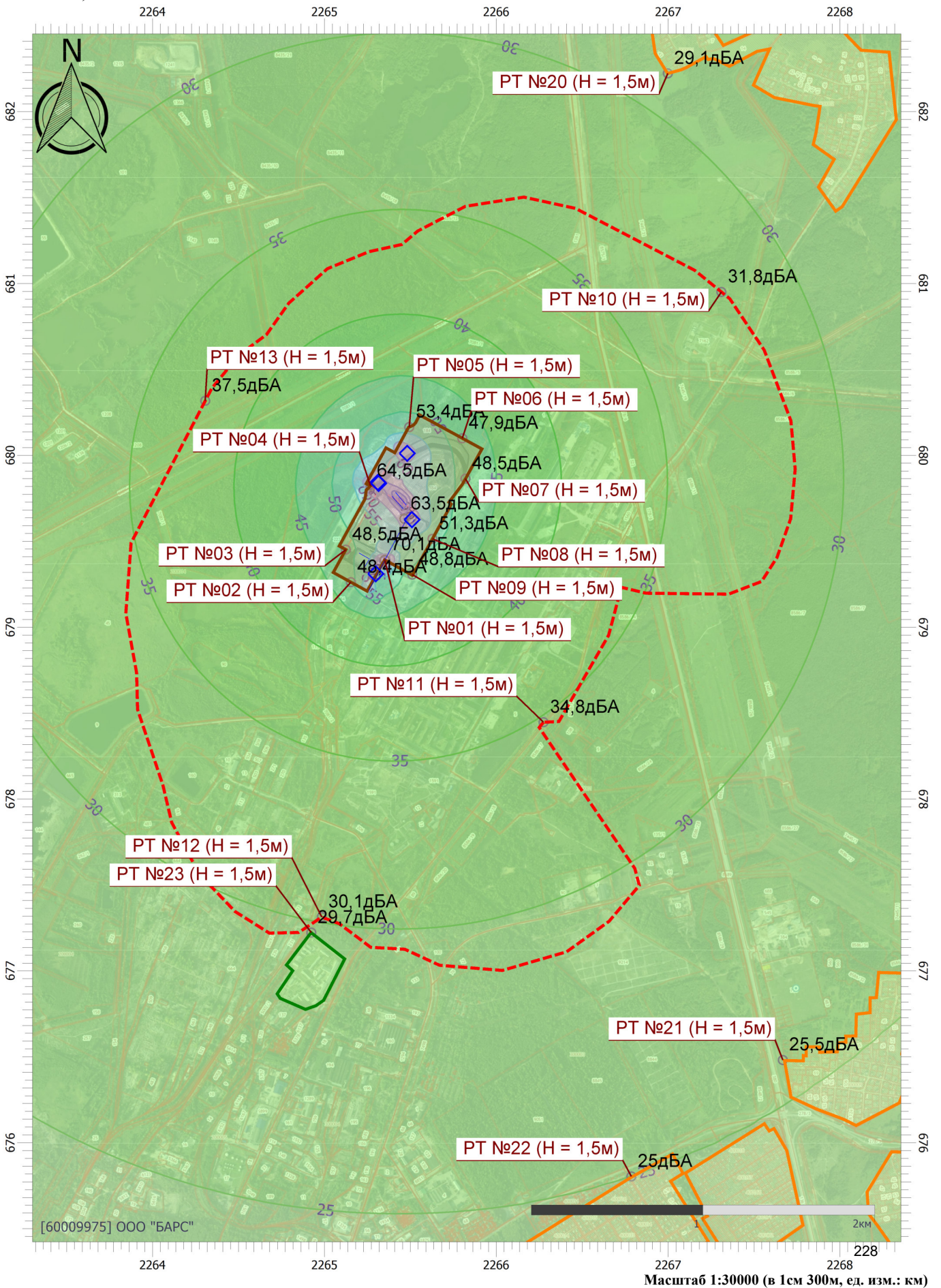


Распространение шума при реконструкции объекта (ночь)

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м

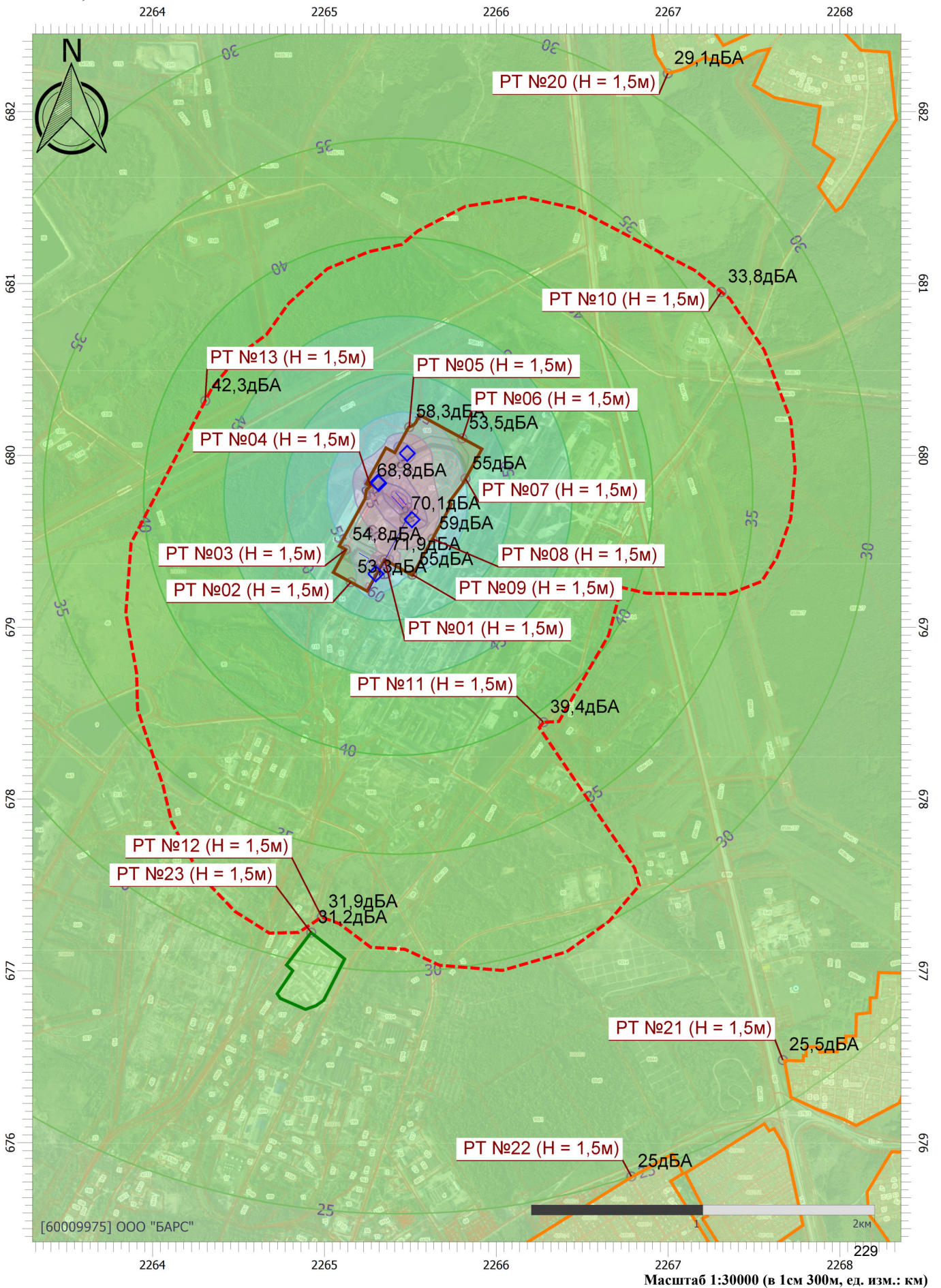


Распространение шума при реконструкции объекта (ночь)

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



**ПРИЛОЖЕНИЕ К.2 ОТЧЕТ РАСЧЕТА ШУМА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИИ**

Результаты расчета шума в расчётных точках при эксплуатации объекта

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]

Серийный номер 60009975, ООО "БАРС"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La,экв	La,макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
2	Карта отходов. Погрузчик	2265726.50	679987.60	1.50	10.0	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0			71.0	76.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La,экв	La,макс	В расчете
					Дистанция замера (расчета) (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
1	Карта отходов. Бульдозер	(2265730.4, 679975.7, 1.5), (2265739.8, 679990.2, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Да
3	Карта снега. Бульдозер	(2265201, 679431.8, 1.5), (2265261.8, 679397.1, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Да
4	Карта снега. Бульдозер	(2265237.3, 679354.6, 1.5), (2265259.8, 679392.5, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Да
5	Проезд автотранспорта	(2265253.7, 679207.6, 1), (2265330.8, 679346.6, 1), (2265365.6, 679402.9, 1), (2265438.7, 679383.3, 1), (2265621.6, 679655.3, 1), (2265652.3, 679739.6, 1), (2265739.1, 679812.3, 1), (2265783.6, 679886.9, 1), (2265781.6, 679922.4, 1), (2265758.2, 679972.6, 1), (2265722.2, 680004.5, 1), (2265633.9, 680016.3, 1), (2265536.4, 679967.9, 1), (2265438.3, 679903.7, 1), (2265315.6, 679708.7, 1), (2265268.9, 679688.8, 1), (2265190.7, 679542.9, 1), (2265424.2, 679412.1, 1), (2265616.1, 679649, 1), (2265438.8, 679383.4, 1), (2265366.4, 679402.9, 1), (2265332, 679349.8, 1), (2265313.5, 679361.2, 1), (2265322.3, 679376.9, 1), (2265312.1, 679359.7, 1), (2265329.7, 679348.6, 1), (2265255.5, 679209.1, 1)	2.00		7.5	70.4	70.4	64.0	61.0	58.2	58.3	54.6	49.7	41.7			62.0	67.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
01	Южная граница объекта	2265350.90	679391.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
02	Юго-западная граница объекта	2265154.20	679261.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
03	Западная граница объекта	2265124.60	679451.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
04	Северо-западная граница объекта	2265268.60	679821.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
05	Северная граница объекта	2265493.80	680164.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
06	Северо-восточная граница объекта	2265802.70	680099.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
07	Восточная граница объекта	2265821.10	679864.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
08	Юго-восточная граница объекта	2265629.10	679514.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
09	Юго-восточная граница объекта	2265511.50	679305.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
10	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)	2267310.40	680950.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
11	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)	2266275.30	678446.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
12	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)	2264984.60	677313.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
13	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)	2264306.60	680317.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
20	ЖЗ п.Дурино	2266998.90	682222.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
21	ЖЗ п.Пермяково	2267668.20	676480.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
22	ЖЗ мкр.Кропачево г.Березники	2266786.50	675803.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
23	Колония	2264923.80	677222.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
24	Для учета фона	2265465.80	679630.30	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
003	Расчетная площадка	2262351.70	678815.00	2269906.00	678815.00	7839.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
		X (м)	Y (м)												
01	Южная граница объекта	2265350.90	679391.80	1.50	75.7	75.7	66.1	59.3	55.9	59.2	56.8	51.2	41.9	63.30	69.50
02	Юго-западная граница объекта	2265154.20	679261.60	1.50	63.4	63.6	53.6	38.7	38.3	46.8	44.9	35.4	20	50.30	62.10
03	Западная граница объекта	2265124.60	679451.00	1.50	63.6	63.9	55.7	41.4	41.4	49.2	47.1	38.2	27.5	52.60	64.80
04	Северо-западная граница объекта	2265268.60	679821.10	1.50	63.8	63.8	50.4	35.4	32.1	42	41.3	31.9	12.6	46.60	54.50
05	Северная граница объекта	2265493.80	680164.10	1.50	60.4	60.4	47.1	32.6	30.9	38.9	37.3	25.2	0	43.00	51.60
06	Северо-восточная	2265802.70	680099.00	1.50	62.3	62.4	53.5	38.2	37.6	44.1	42.7	33.6	17	48.20	57.40

	граница объекта														
07	Восточная граница объекта	2265821.10	679864.00	1.50	65.5	65.5	55.1	41.1	38.3	46.1	45.2	37.6	23.9	50.50	57.80
08	Юго-восточная граница объекта	2265629.10	679514.10	1.50	66.9	66.9	54.2	38.9	34.5	45	45	36.9	19.7	50.00	56.10
09	Юго-восточная граница объекта	2265511.50	679305.80	1.50	65.3	65.3	52.5	37	34.2	44.2	43.5	34	10.8	48.70	57.40

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
10	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)	2267310.40	680950.10	1.50	46.5	46.4	24.6	12.4	11	16.4	0	0	0	22.30	31.90
11	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)	2266275.30	678446.70	1.50	50.5	50.4	28.9	19.6	17.6	25.1	14.9	0	0	28.50	39.50
12	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)	2264984.60	677313.20	1.50	46.2	46.1	23.9	13.1	12.1	16.6	0	0	0	22.20	33.00
13	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)	2264306.60	680317.10	1.50	50.7	50.7	29.4	20.5	18.6	26	16	0	0	29.10	40.50

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
20	ЖЗ п.Дурино	2266998.90	682222.30	1.50	44	43.8	20.7	7.1	4.9	6.1	0	0	0	18.40	26.40
21	ЖЗ п.Пермяково	2267668.20	676480.90	1.50	41.8	41.6	17.4	1.7	0	0	0	0	0	15.70	21.70
22	ЖЗ мкр.Кропачево г.Березники	2266786.50	675803.50	1.50	41.4	41.1	16.7	0.8	0	0	0	0	0	15.30	20.80
23	Колония	2264923.80	677222.40	1.50	45.8	45.7	23.2	12.6	11.5	15.9	0	0	0	21.70	32.20

Точки типа: Расчетная точка пользователя

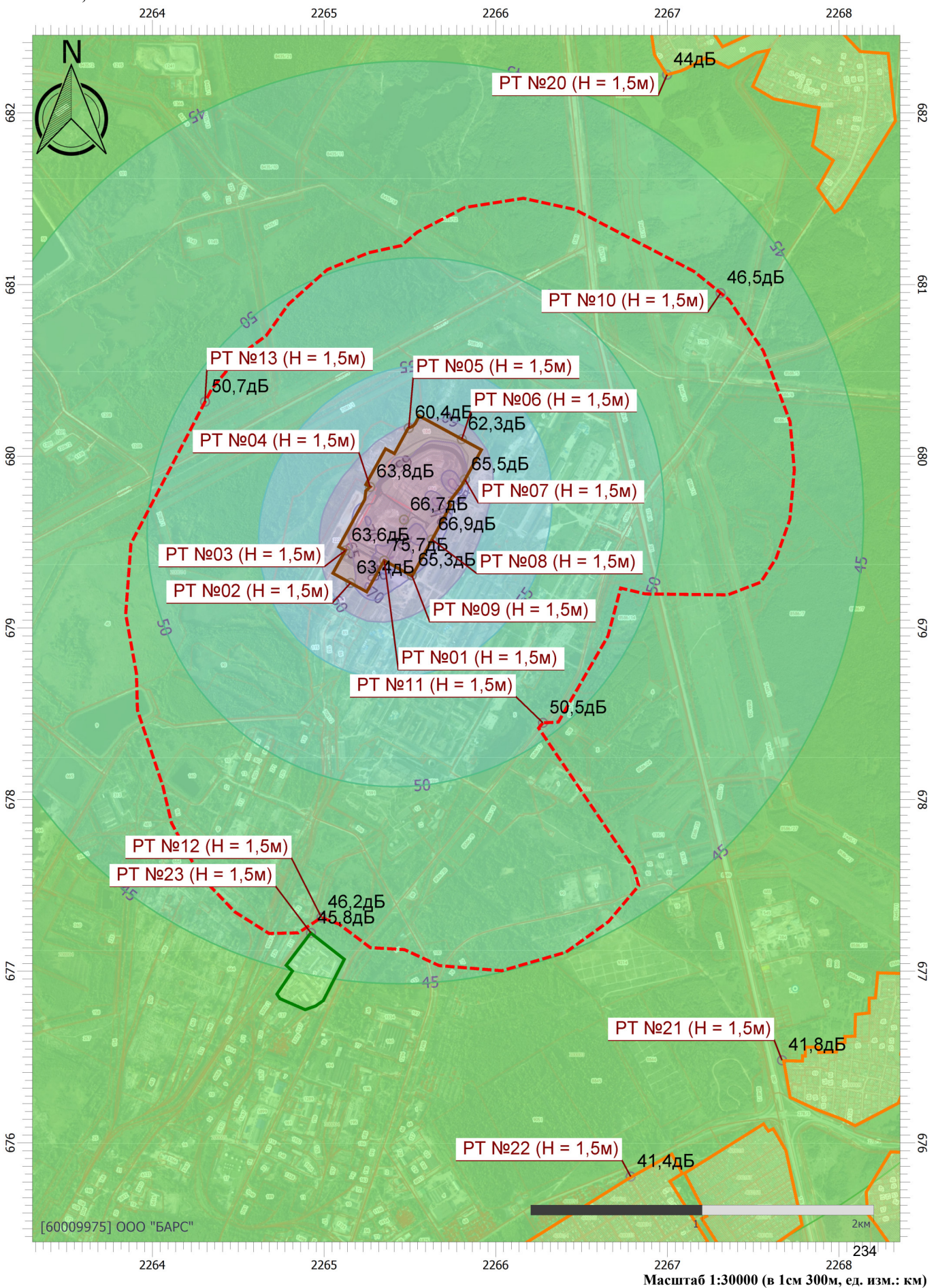
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
24	Для учета фона	2265465.80	679630.30	1.50	66.7	66.7	53.9	38.2	34.6	44.9	44.6	35.6	15	49.70	57.10

Распространение шума при эксплуатации объекта

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

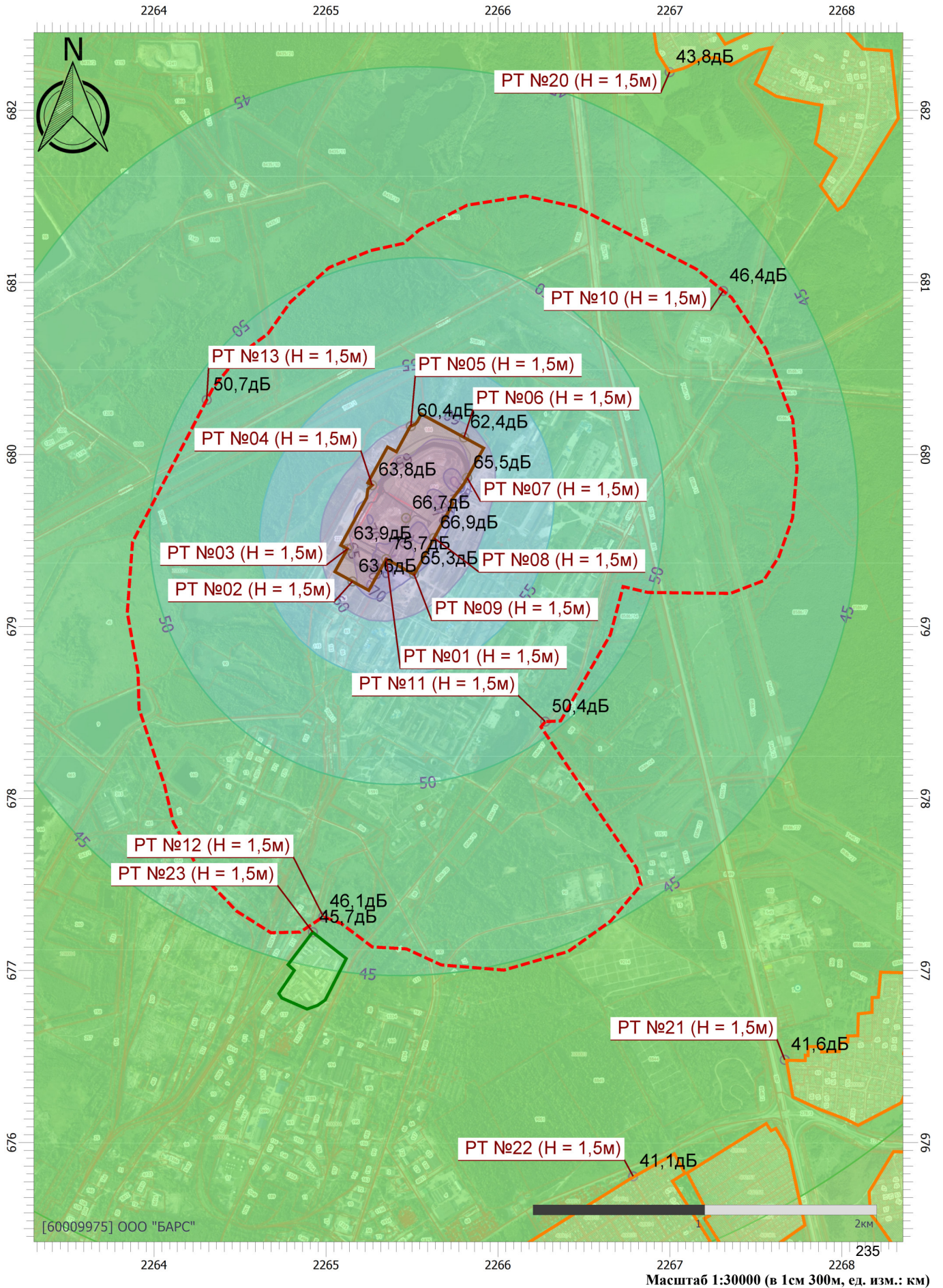


Распространение шума при эксплуатации объекта

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

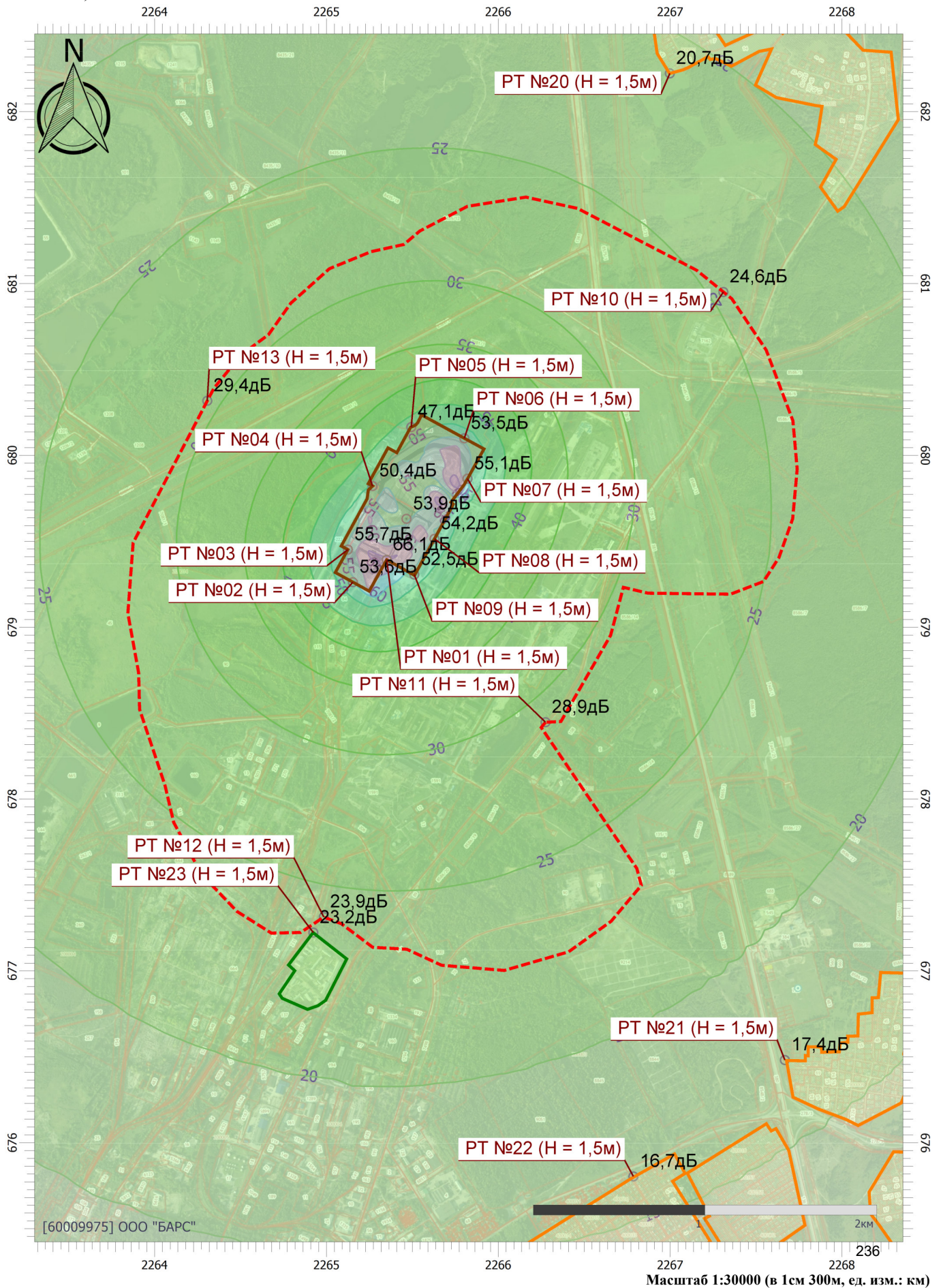


Распространение шума при эксплуатации объекта

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

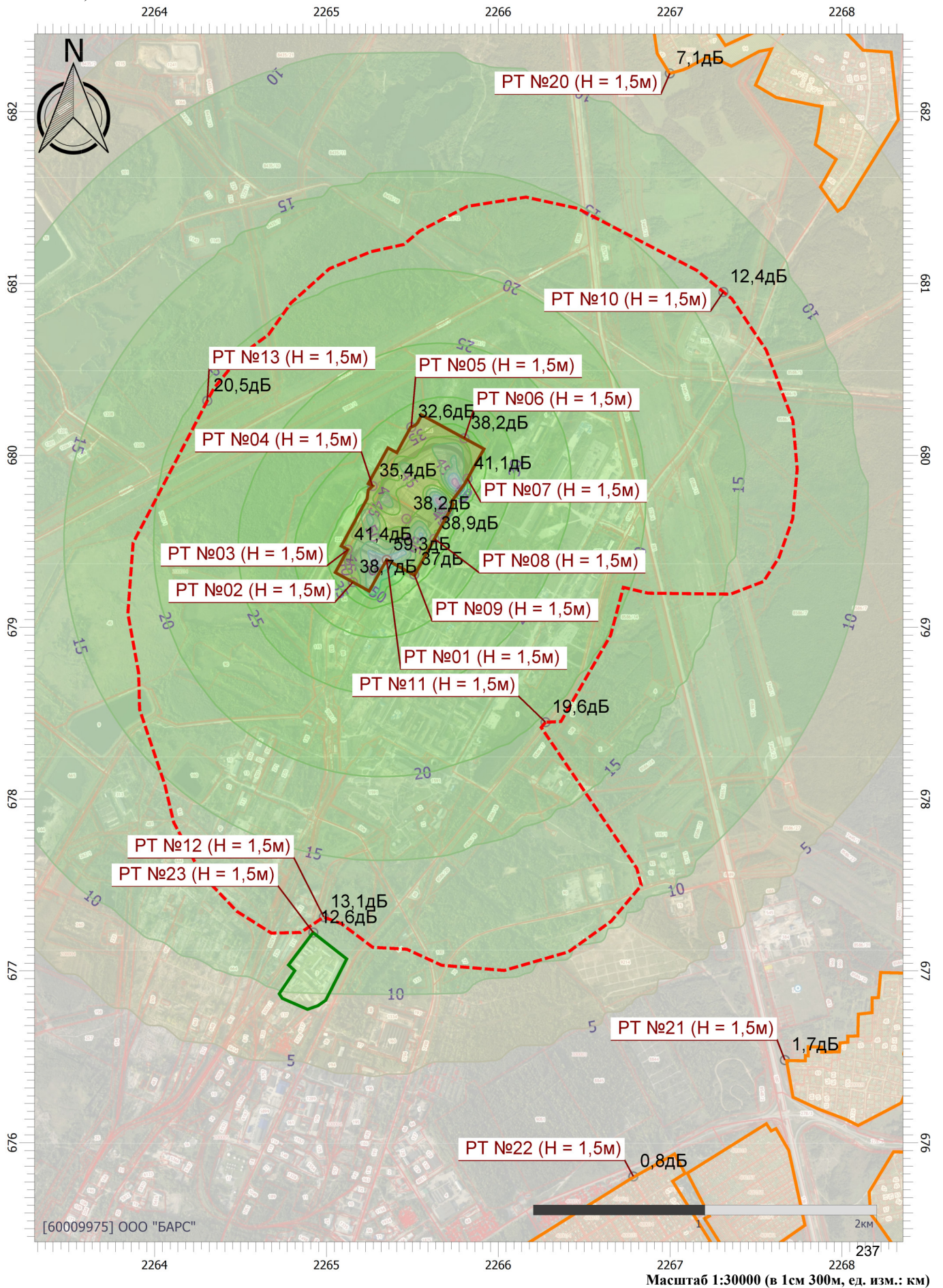


Распространение шума при эксплуатации объекта

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

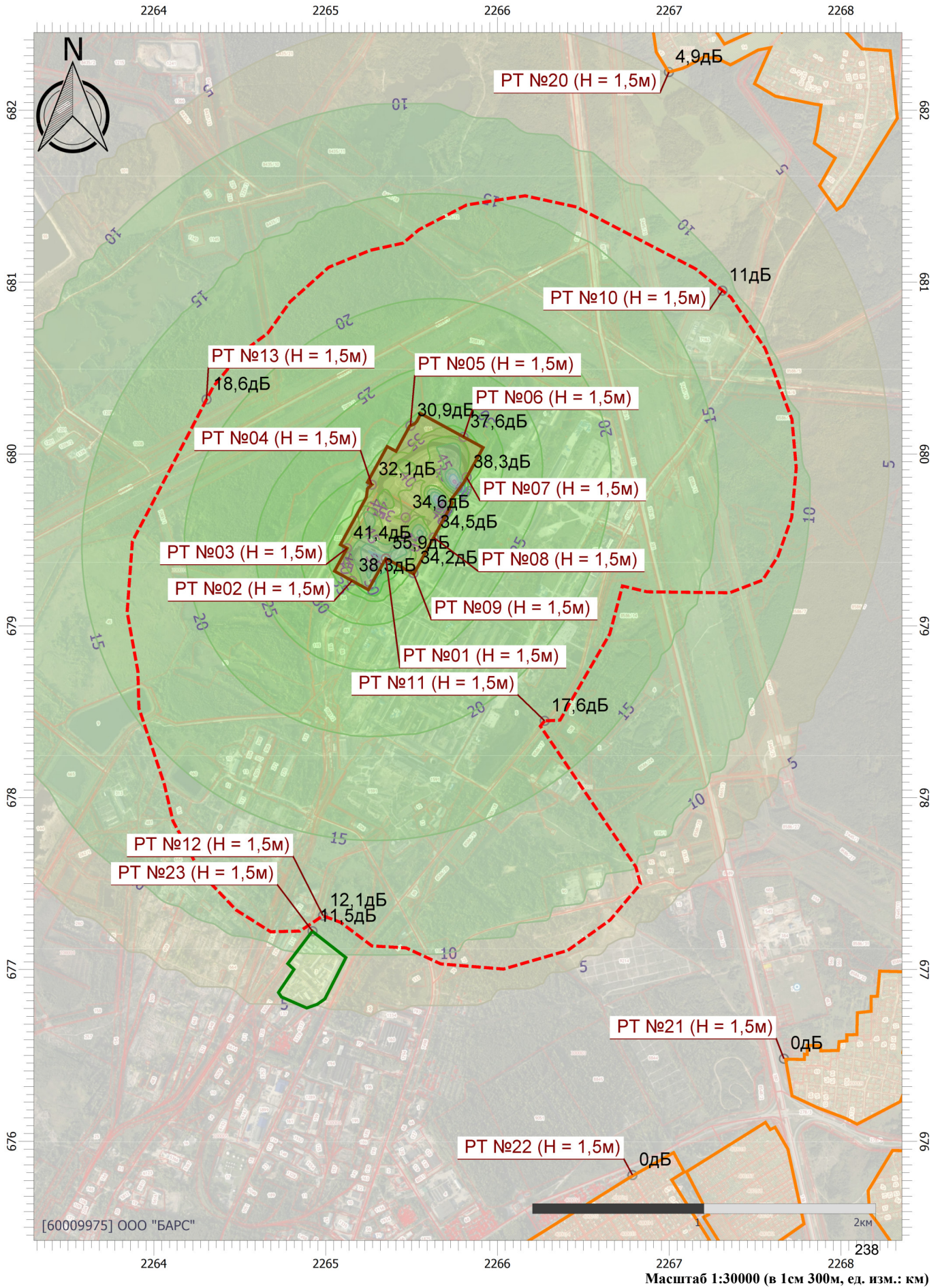


Распространение шума при эксплуатации объекта

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

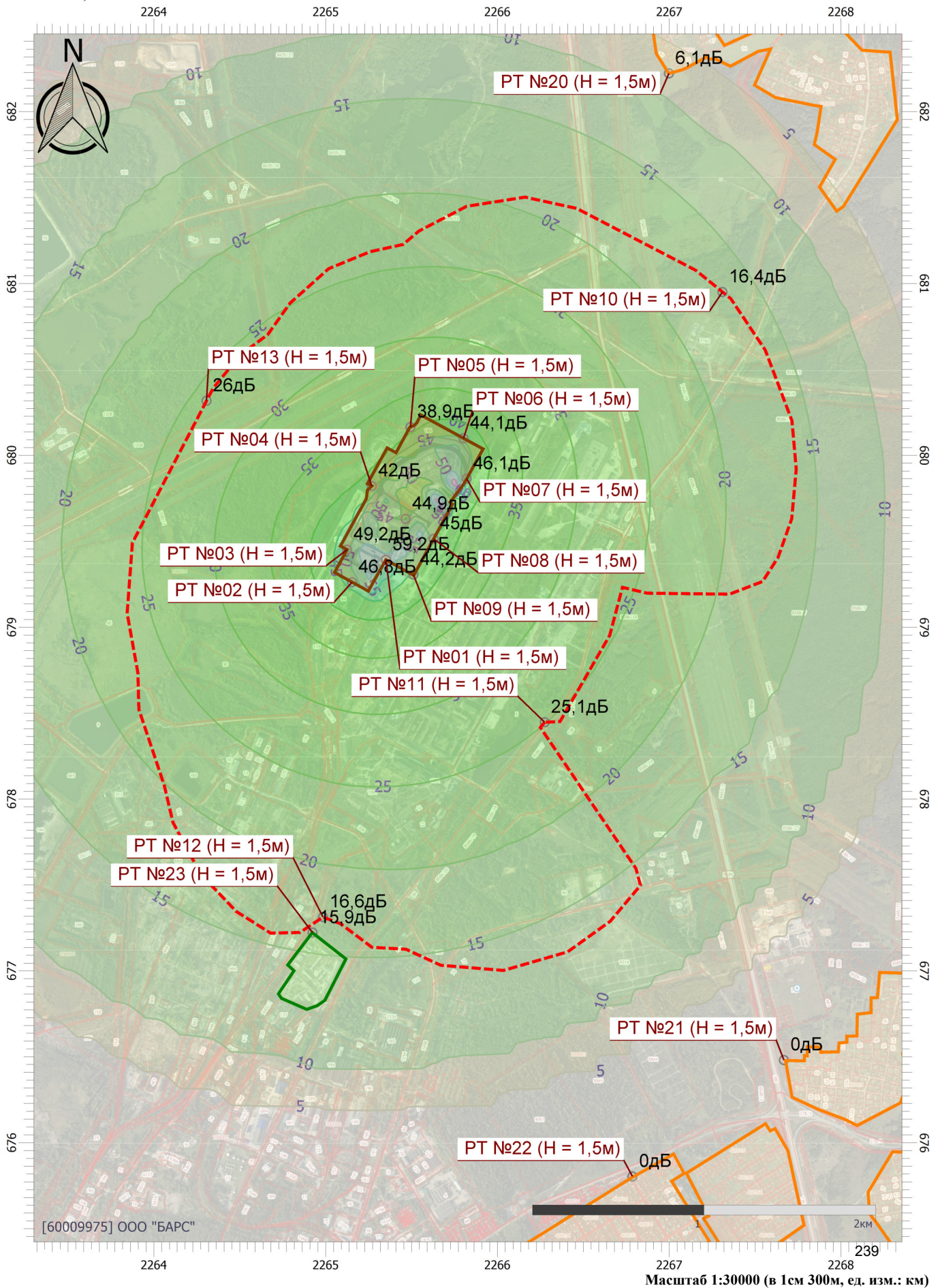


Распространение шума при эксплуатации объекта

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



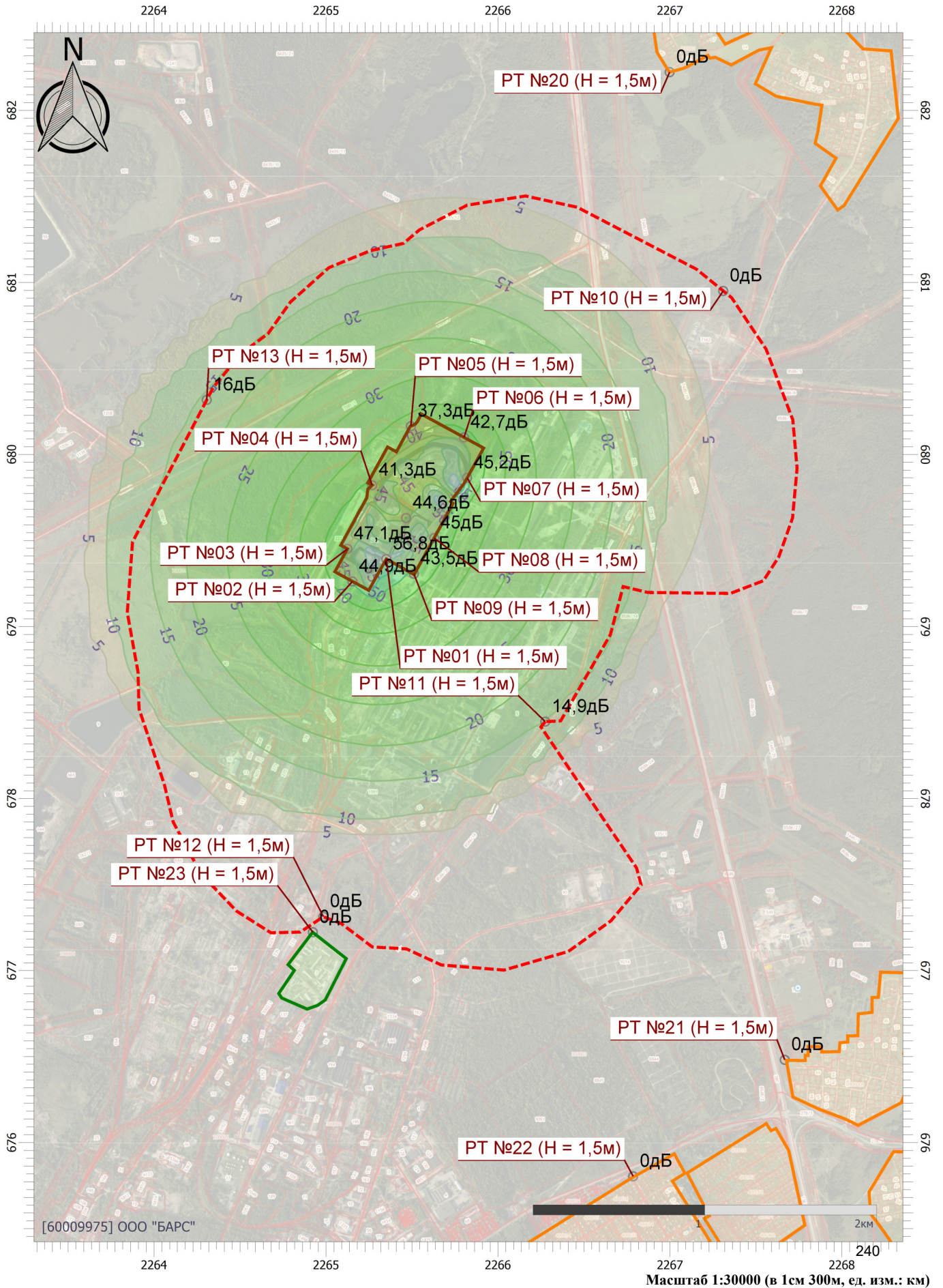
Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Распространение шума при эксплуатации объекта

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

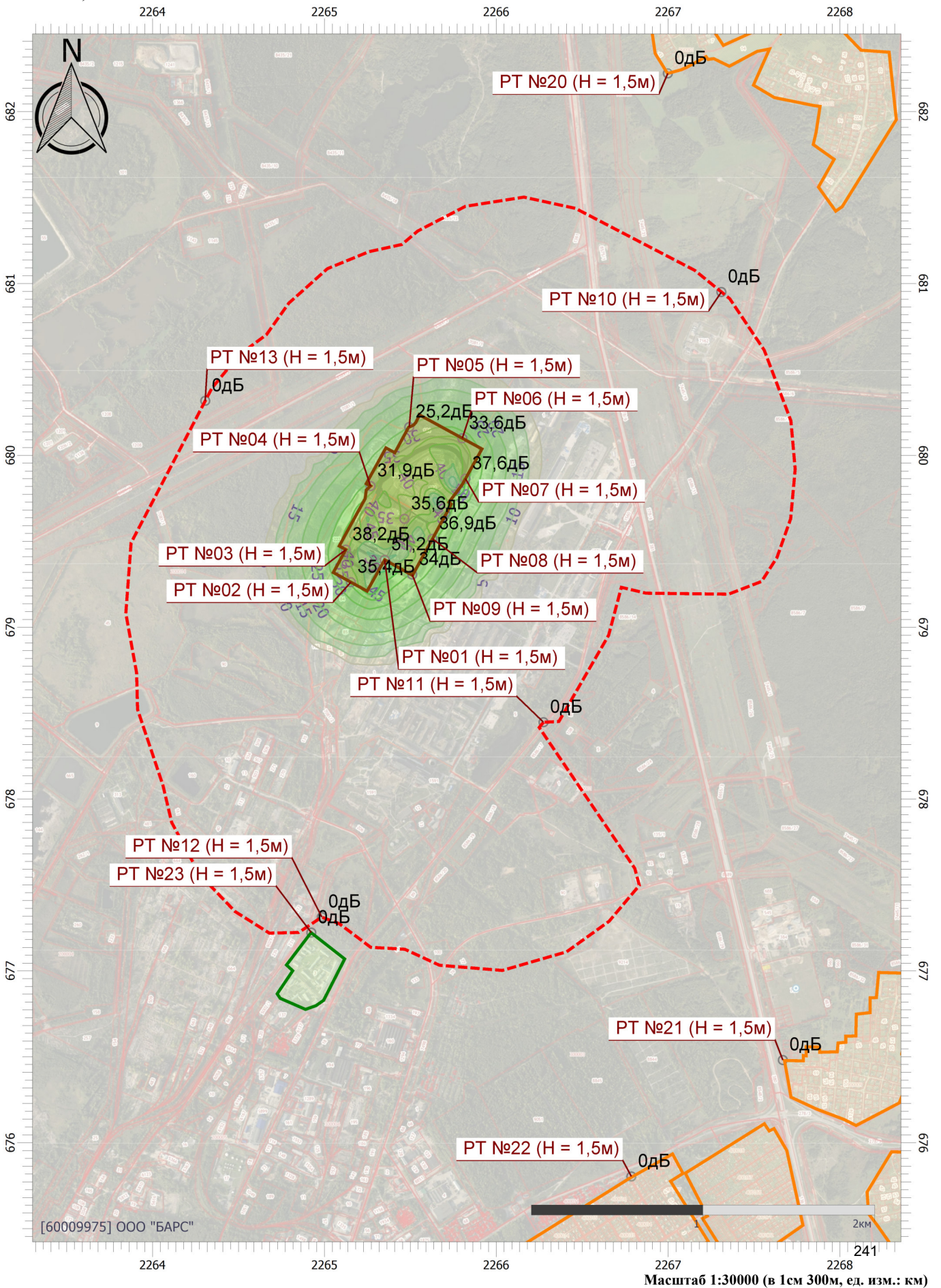


Распространение шума при эксплуатации объекта

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

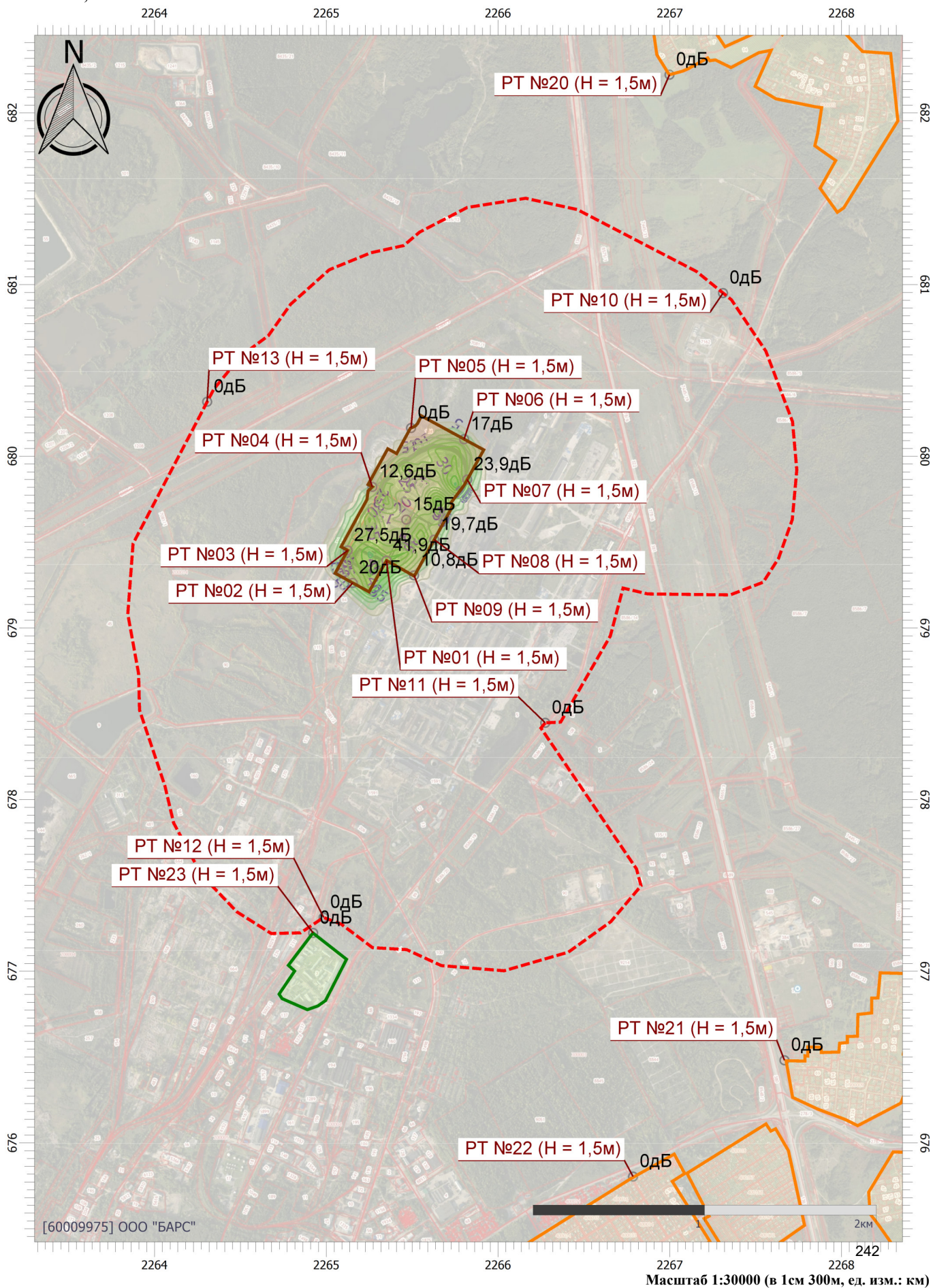


Распространение шума при эксплуатации объекта

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

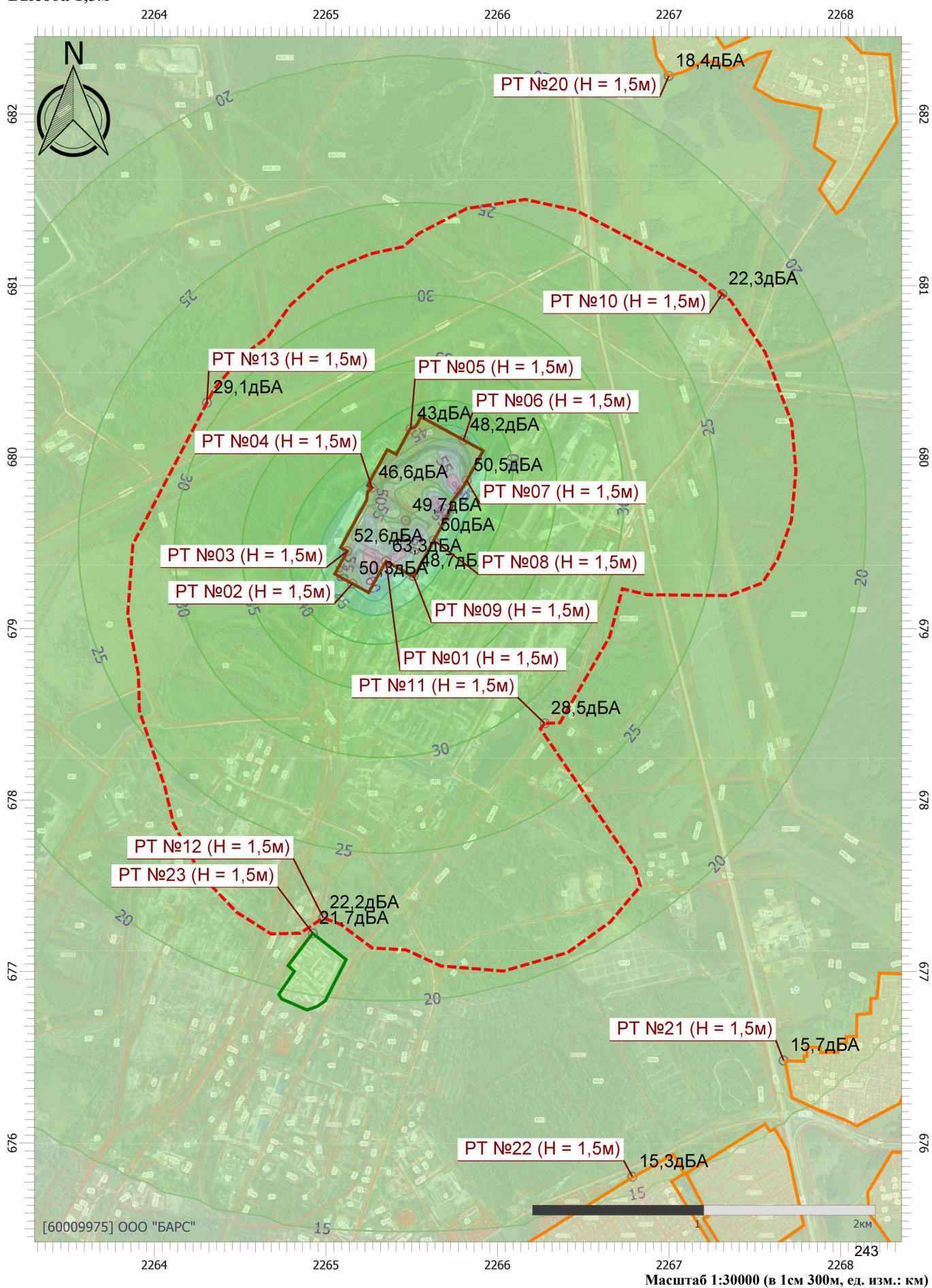


Распространение шума при эксплуатации объекта

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м

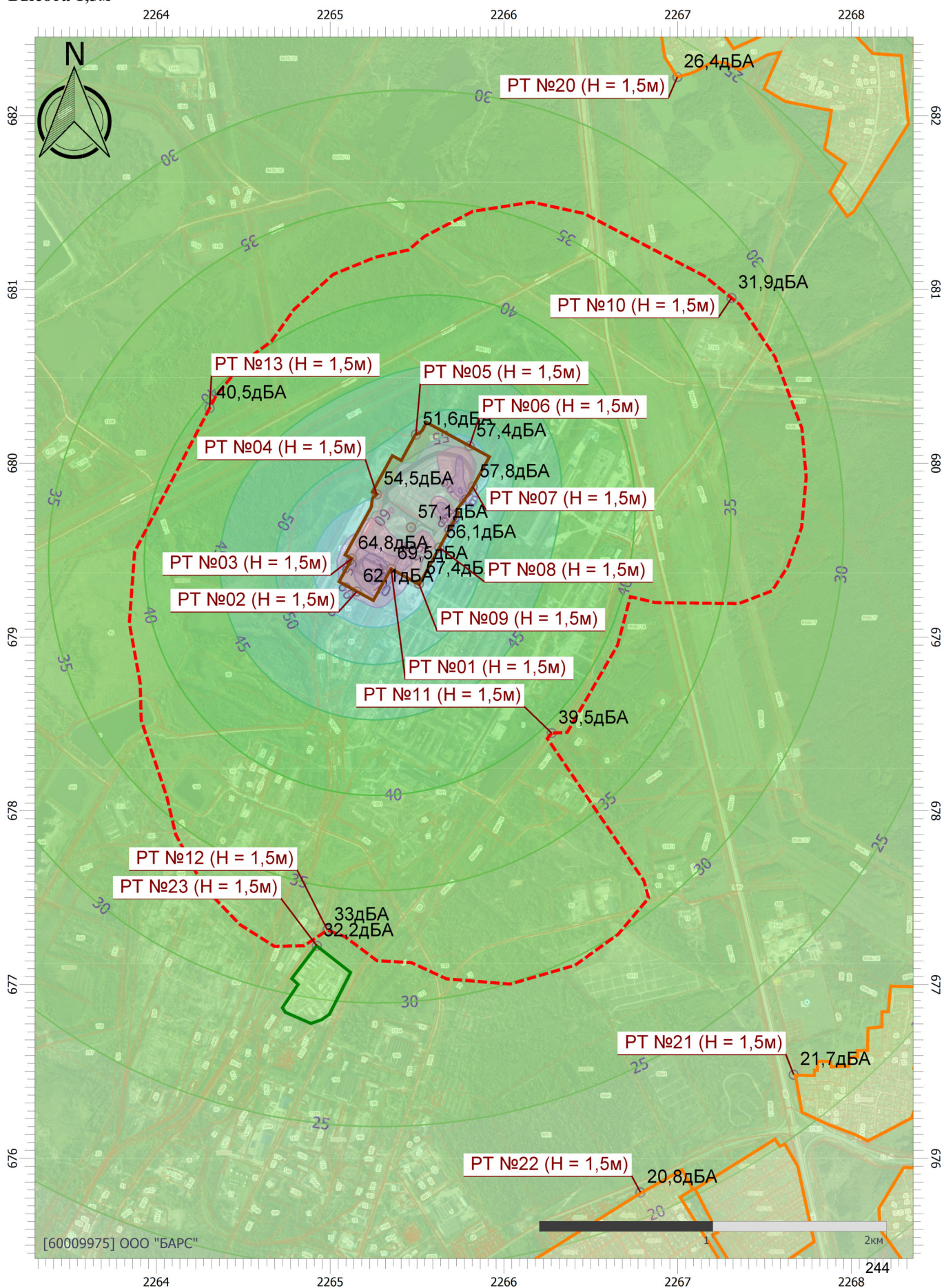


Распространение шума при эксплуатации объекта

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



[60009975] ООО "БАРС"

Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

**ПРИЛОЖЕНИЕ К.3 ОТЧЕТ РАСЧЕТА ШУМА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ
ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ОБЪЕКТА**

Результаты расчета шума в расчётных точках при рекультивации объекта

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]

Серийный номер 60009975, ООО "БАРС"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ДЭС 40 кВт	2265299.90	679309.70	1.50	7.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Экскаватор	2265291.40	679333.20	1.50	10.0	95.0	95.0	84.0	79.0	73.0	70.0	68.0	64.0	57.0			77.5	82.0	Да
003	Автокран	2265314.00	679365.10	1.50	10.0	81.0	81.0	77.0	66.0	62.0	59.0	57.0	51.0	46.0			67.0	70.0	Да
006	Виброплита	2265528.20	679973.00	0.50	10.0	89.0	89.0	90.0	81.0	73.0	74.0	70.0	68.0	64.0			80.0	85.0	Да
007	Виброплита	2265533.90	680049.10	0.50	10.0	89.0	89.0	90.0	81.0	73.0	74.0	70.0	68.0	64.0			80.0	85.0	Да
008	Виброплита	2265764.30	679978.80	0.50	10.0	89.0	89.0	90.0	81.0	73.0	74.0	70.0	68.0	64.0			80.0	85.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
004	Каток	(2265458.9, 679910.7, 1.5), (2265472.9, 679893.6, 1.5)	3.00		10.0	90.0	90.0	82.0	73.0	72.0	70.0	65.0	59.0	54.0			75.1	79.0	Да
005	Каток	(2265555.9, 680041.2, 1.5), (2265755.9, 679994.5, 1.5)	3.00		10.0	90.0	90.0	82.0	73.0	72.0	70.0	65.0	59.0	54.0			75.1	79.0	Да
009	Бульдозер	(2265450.2, 679902.6, 1.5), (2265464.8, 679883.9, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Да
010	Бульдозер	(2265744.9, 679981.8, 1.5), (2265766.2, 679968.7, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Да
011	Бульдозер	(2265535.5, 680036.4, 1.5), (2265548, 680057.2, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Да
012	Бульдозер	(2265533.2, 679957.7, 1.5), (2265542.6, 679972.2, 1.5)	3.00		7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0			73.0	85.0	Да
013	Проезд автогранс порта	(2265257.4, 679211.3, 1.5), (2265670.7, 679967.9, 1.5)	3.00		7.5	71.4	71.4	65.0	62.0	59.2	59.3	55.6	50.7	42.7			63.0	67.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
01	Южная граница объекта	2265350.90	679391.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
02	Юго-западная граница объекта	2265154.20	679261.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
03	Западная граница объекта	2265124.60	679451.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
04	Северо-западная граница объекта	2265268.60	679821.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
05	Северная граница объекта	2265493.80	680164.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
06	Северо-восточная граница объекта	2265802.70	680099.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
07	Восточная граница объекта	2265821.10	679864.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
08	Юго-восточная граница объекта	2265629.10	679514.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
09	Юго-восточная граница объекта	2265511.50	679305.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
10	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)	2267310.40	680950.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
11	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)	2266275.30	678446.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
12	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)	2264984.60	677313.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
13	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)	2264306.60	680317.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
20	ЖЗ п.Дурино	2266998.90	682222.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
21	ЖЗ п.Пермяково	2267668.20	676480.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
22	ЖЗ мкр.Кропачево г.Березники	2266786.50	675803.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
23	Колония	2264923.80	677222.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
24	Для учета фона	2265465.80	679630.30	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
003	Расчетная площадка	2262351.70	678815.00	2269906.00	678815.00	7839.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
01	Южная граница объекта	2265350.90	679391.80	1.50	81.5	81.5	69.2	60.8	58.6	60.4	57.2	51.8	42.6	64.80	68.80
02	Юго-западная граница объекта	2265154.20	679261.60	1.50	76.1	76	59.3	42.8	41	47	44.6	36.6	18.1	53.50	57.70
03	Западная граница объекта	2265124.60	679451.00	1.50	74.5	74.5	57.2	40.6	38.8	45.1	42.1	32.4	8.8	51.60	56.00
04	Северо-западная граница объекта	2265268.60	679821.10	1.50	73.6	73.5	60.7	41.2	39.1	46.9	43.5	32.7	0.5	52.40	58.60
05	Северная граница объекта	2265493.80	680164.10	1.50	77.6	77.6	69.1	47.6	44.1	52.5	50.4	44.2	29.9	58.60	63.90
06	Северо-восточная граница объекта	2265802.70	680099.00	1.50	78.3	78.3	68.8	47.5	45.7	53.1	50.4	43.8	29.3	58.80	64.00
07	Восточная граница	2265821.10	679864.00	1.50	77.1	77	67.9	46.6	43.6	51.8	49.5	43	28.6	57.70	63.10

08	Юго-восточная граница объекта	2265629.10	679514.10	1.50	72.7	72.7	56.8	39.6	38	45.4	41.5	29.2	0	50.70	56.00
09	Юго-восточная граница объекта	2265511.50	679305.80	1.50	74.2	74.2	56.9	40.4	38.8	45.4	42.2	32.3	7.1	51.50	55.90

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
		X (м)	Y (м)												
10	на СЗЗ в направлении ЖЗ (СВ)	2267310.40	680950.10	1.50	59.7	59.5	38.4	24.6	20.9	26.1	12.2	0	0	34.70	37.20
11	на СЗЗ в направлении ЖЗ (ЮВ)	2266275.30	678446.70	1.50	62.3	62.1	40.2	27.3	24.3	29.6	18.6	0	0	37.50	40.60
12	на СЗЗ в направлении НО (ЮЗ)	2264984.60	677313.20	1.50	58.2	58	35.5	21.9	17.9	21.6	2.2	0	0	32.80	32.90
13	на СЗЗ (ближайшая к объекту, СЗ)	2264306.60	680317.10	1.50	63.3	63.2	42.1	29	26	31.9	22.6	0	0	38.90	43.10

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
		X (м)	Y (м)												
20	ЖЗ п.Дурино	2266998.90	682222.30	1.50	57.2	56.9	35.5	21	16.3	20.6	0	0	0	31.70	32.10
21	ЖЗ п.Пермяково	2267668.20	676480.90	1.50	54.1	53.8	31.3	16.2	9.8	11.3	0	0	0	28.20	28.20
22	ЖЗ мкр.Кропачево г.Березники	2266786.50	675803.50	1.50	53.7	53.3	30.7	15.4	8.9	9.4	0	0	0	27.70	27.70
23	Колония	2264923.80	677222.40	1.50	57.9	57.7	35.2	21.5	17.3	20.8	0.8	0	0	32.40	32.40

Точки типа: Расчетная точка пользователя

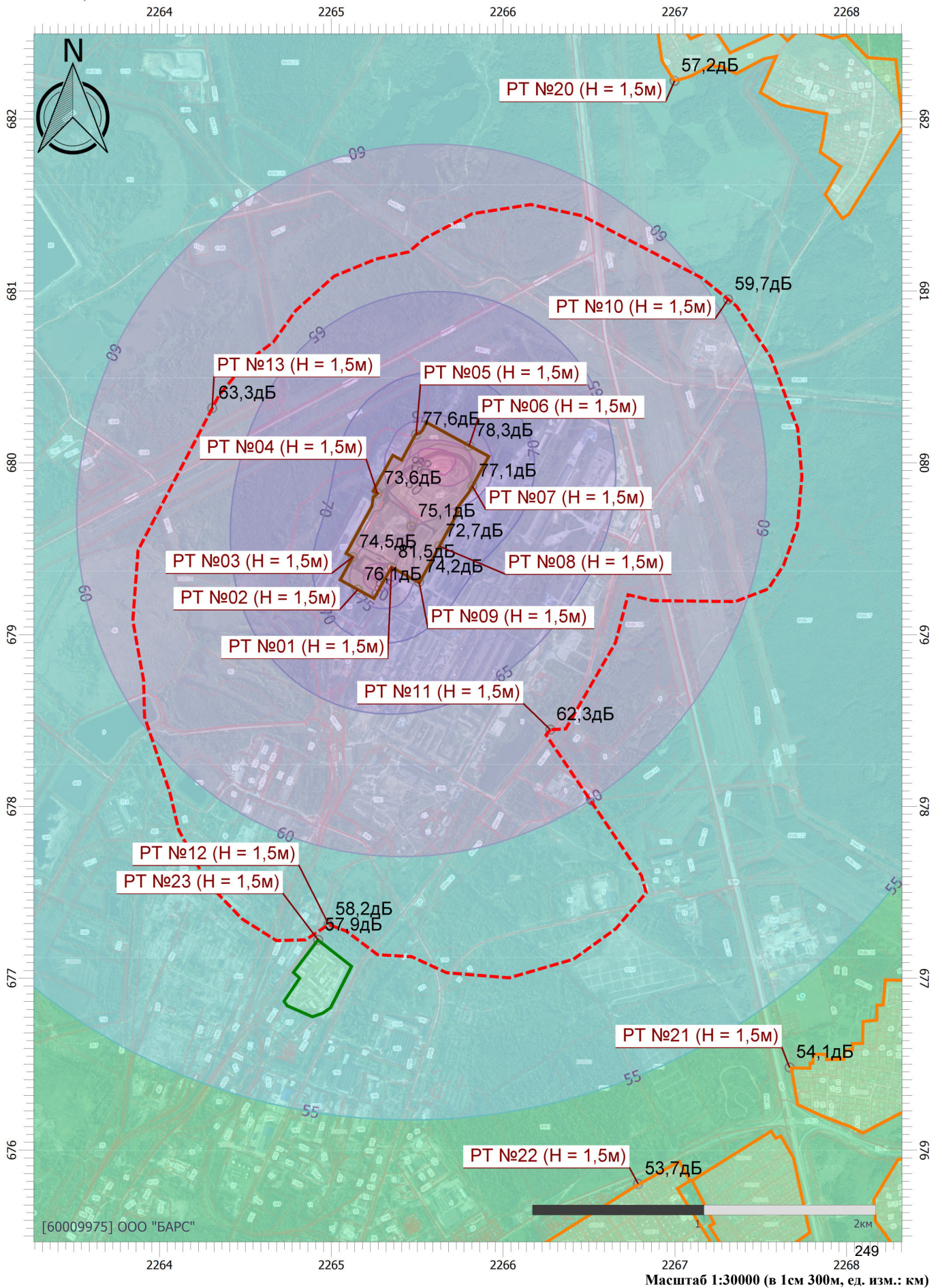
N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
		X (м)	Y (м)												
24	Для учета фона	2265465.80	679630.30	1.50	75.1	75.1	62.2	50.9	49.6	53.8	50.5	44.2	33.6	57.80	62.50

Распространение шума при рекультивации объекта (ночь)

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

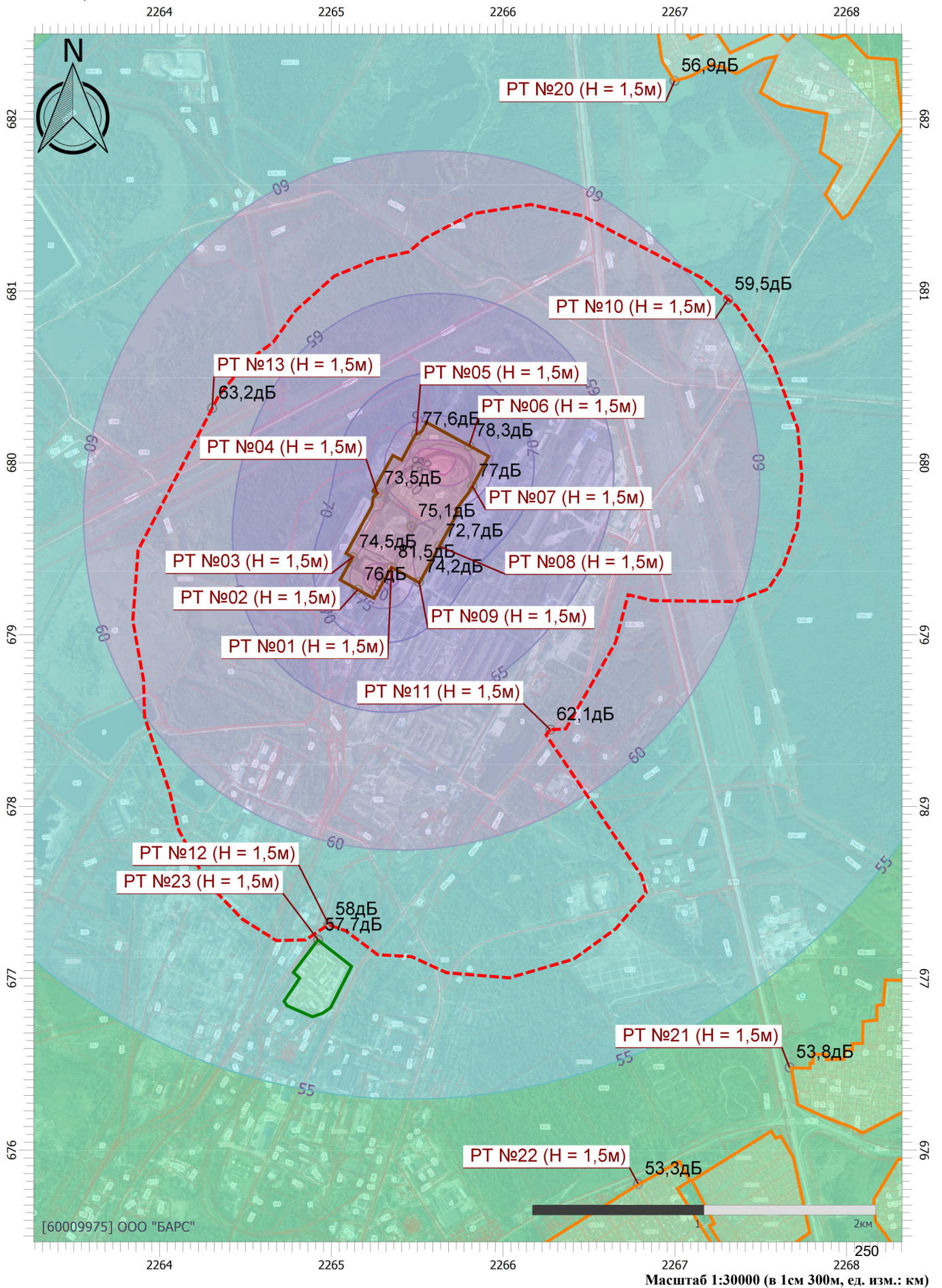


Распространение шума при рекультивации объекта (ночь)

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

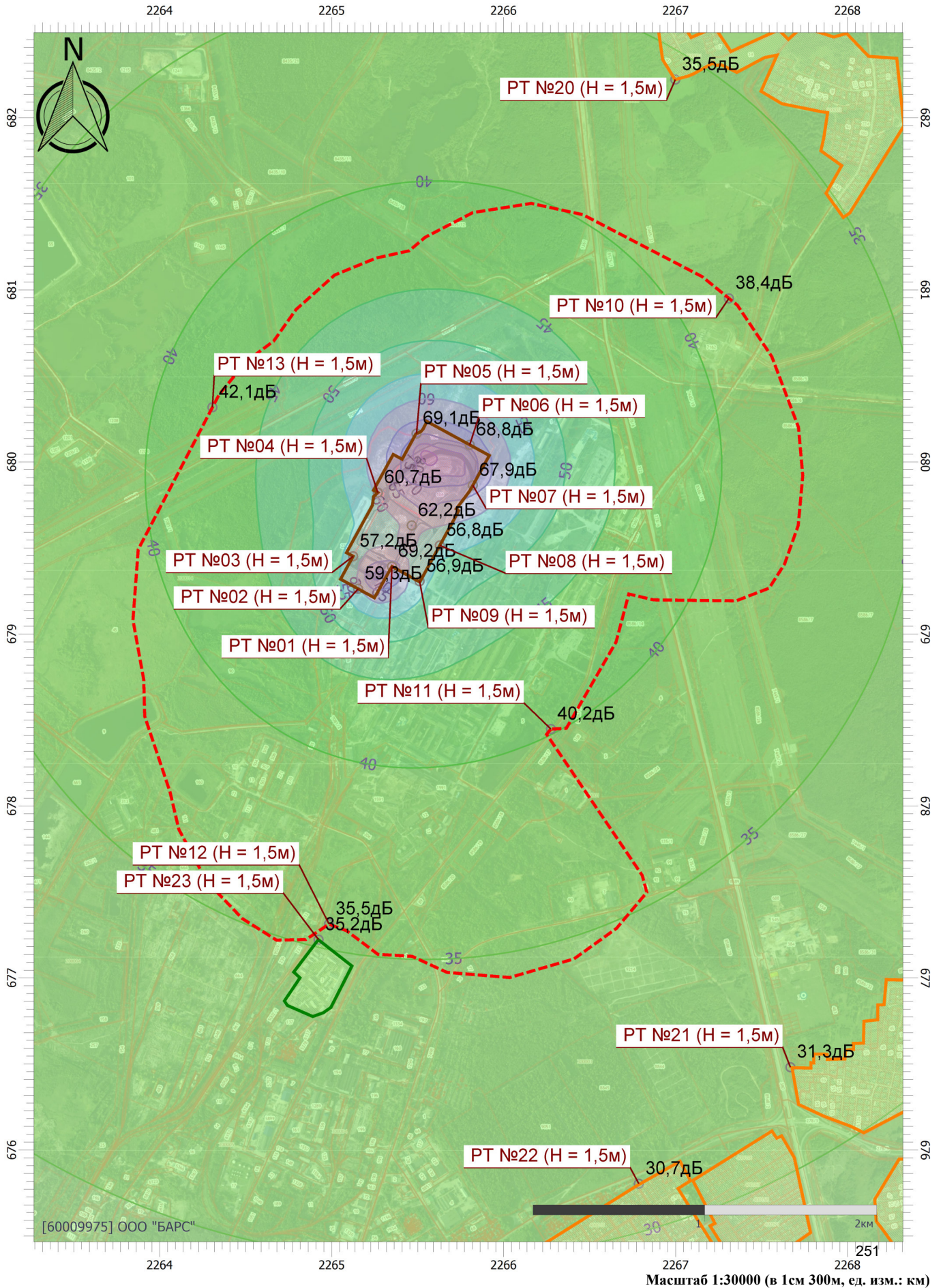


Распространение шума при рекультивации объекта (ночь)

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

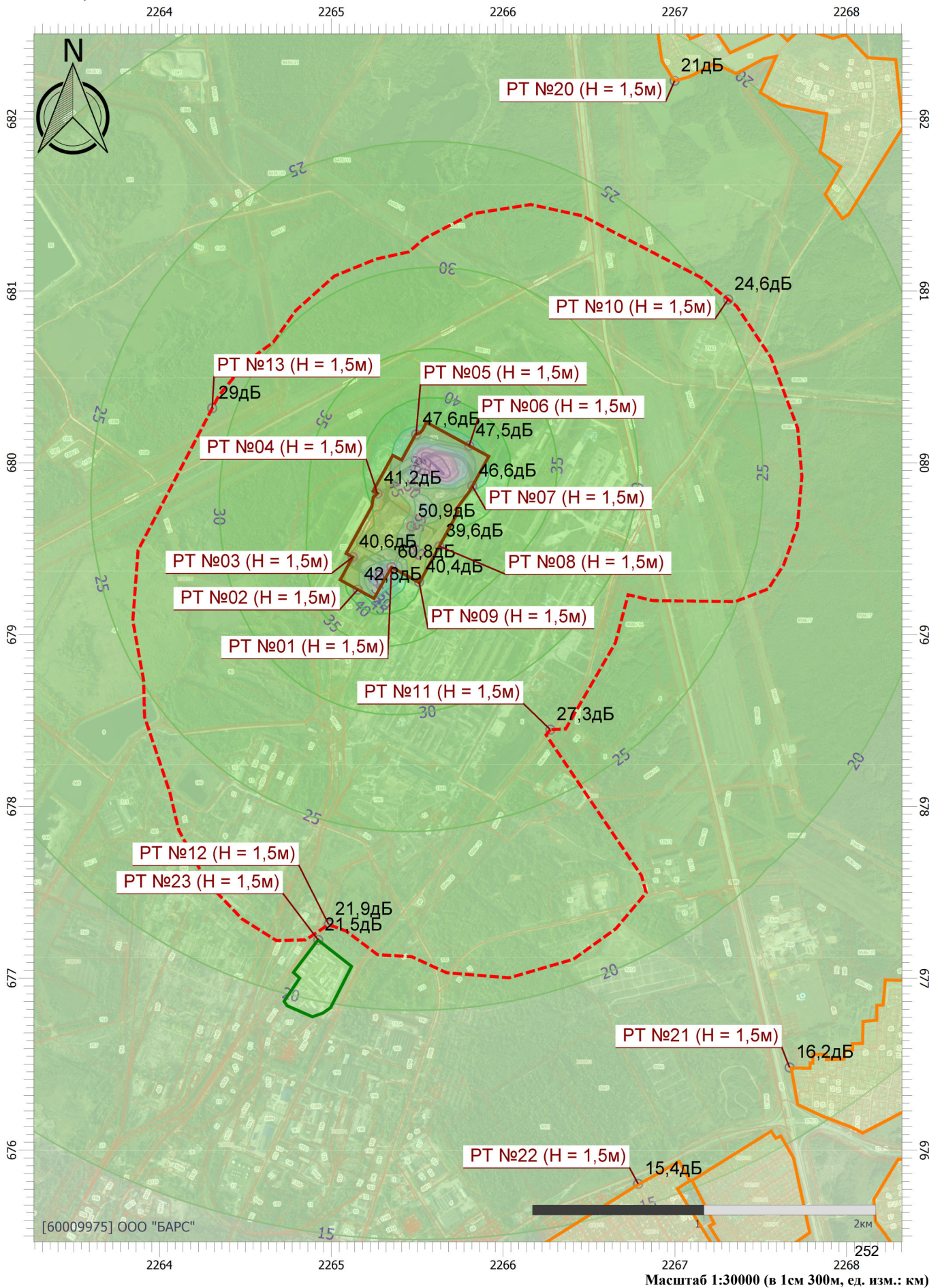


Распространение шума при рекультивации объекта (ночь)

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



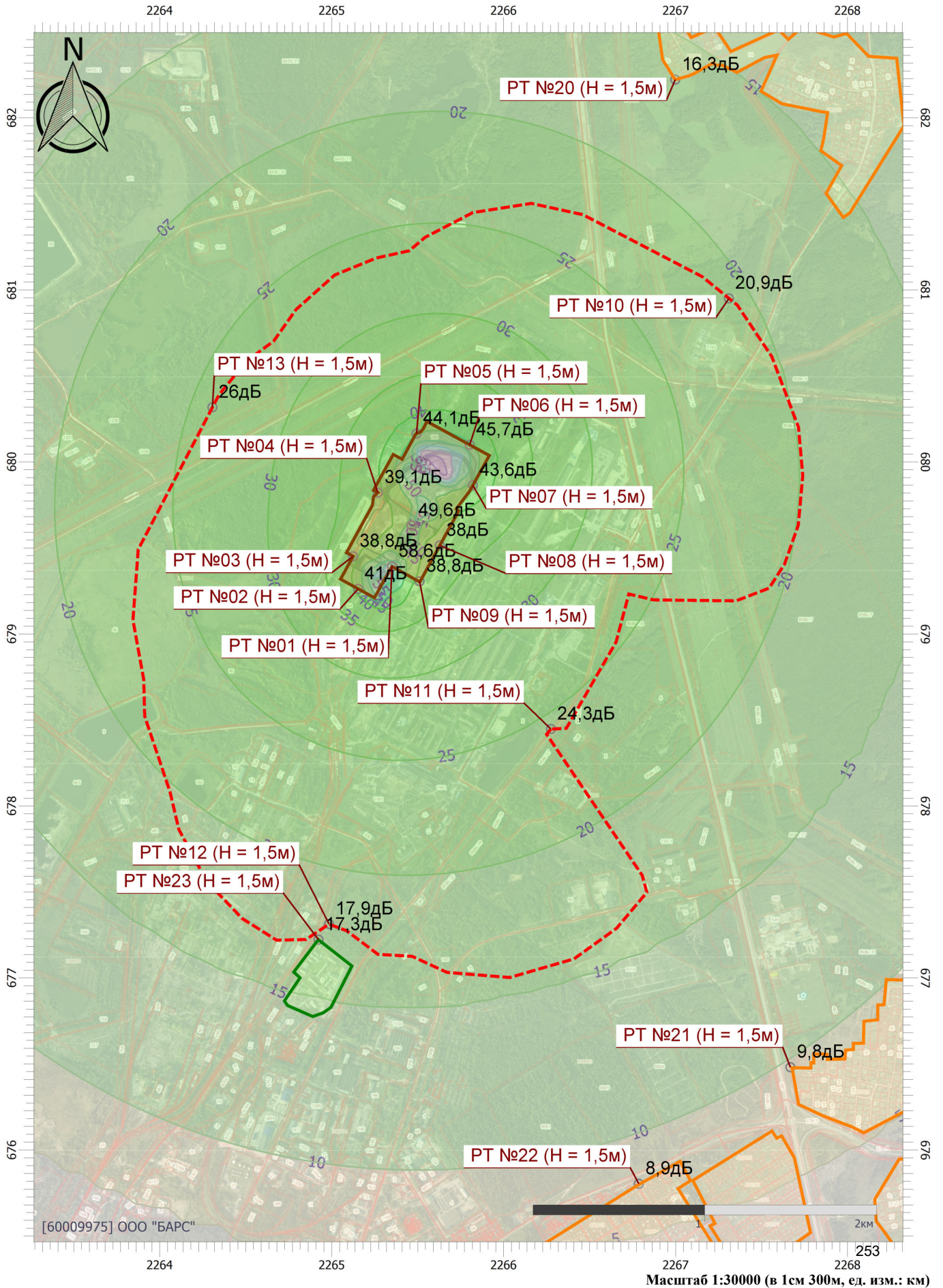
Масштаб 1:30000 (в 1см 300м, ед. изм.: км)

Распространение шума при рекультивации объекта (ночь)

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

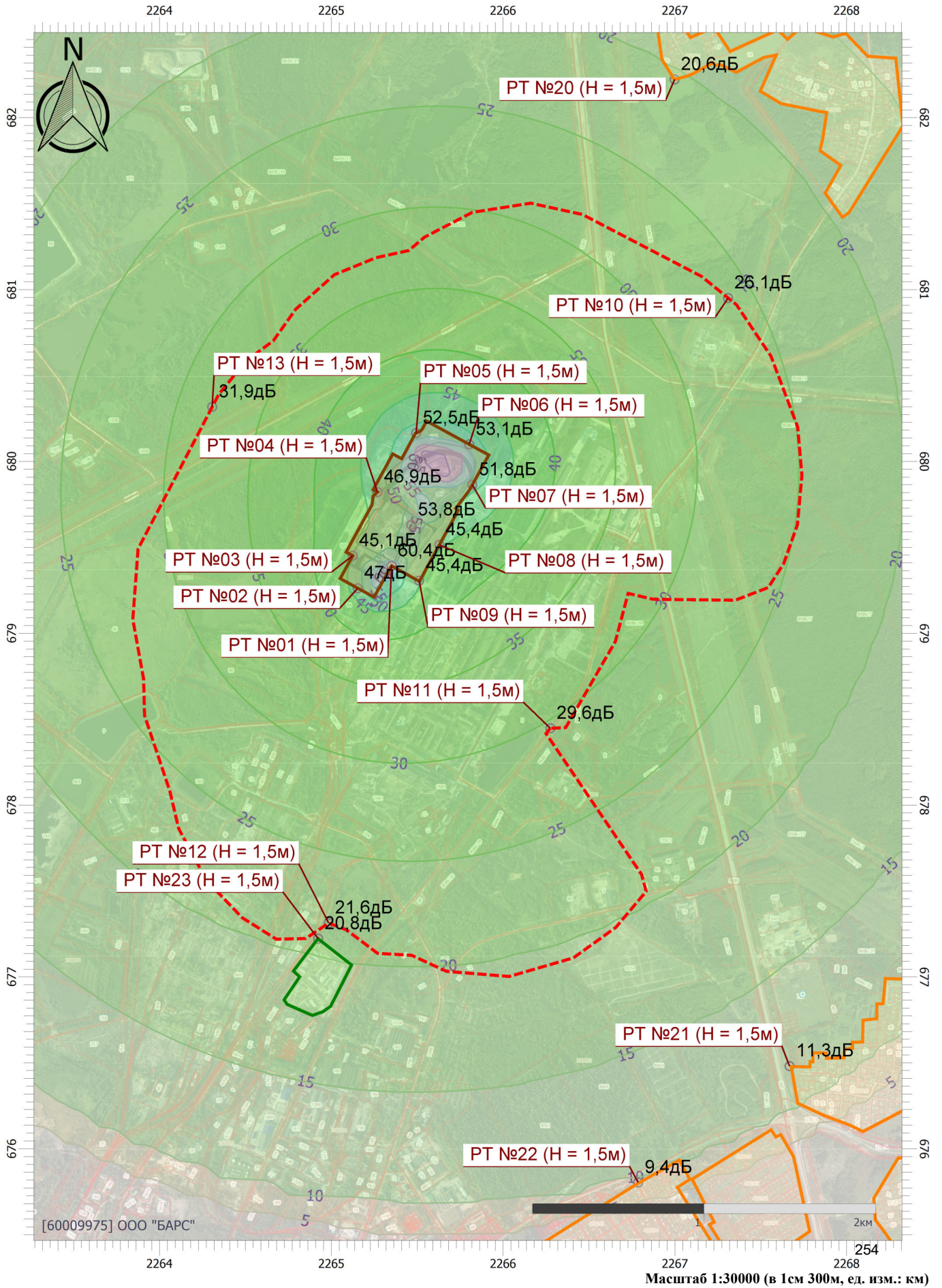


Распространение шума при рекультивации объекта (ночь)

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

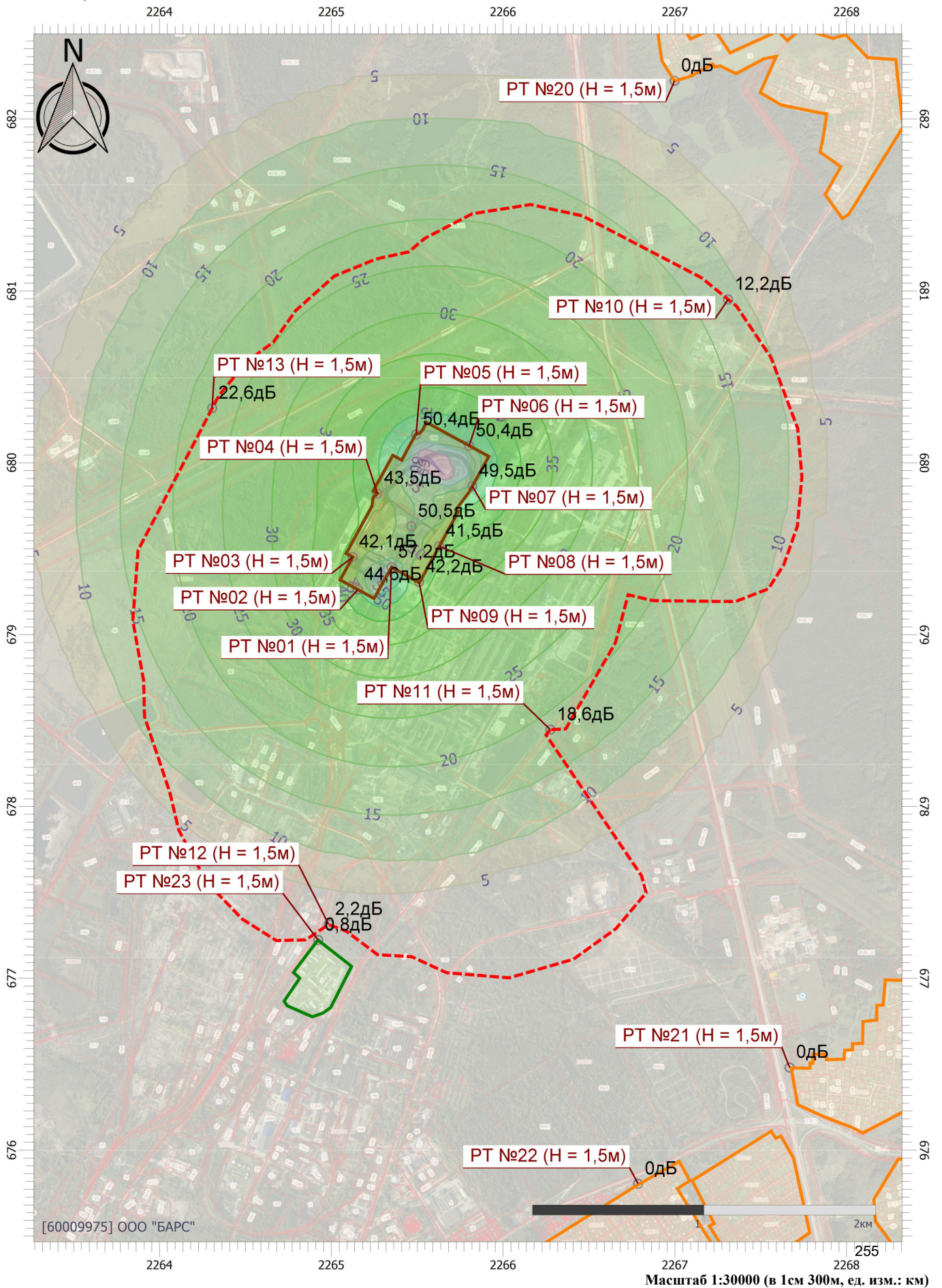


Распространение шума при рекультивации объекта (ночь)

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

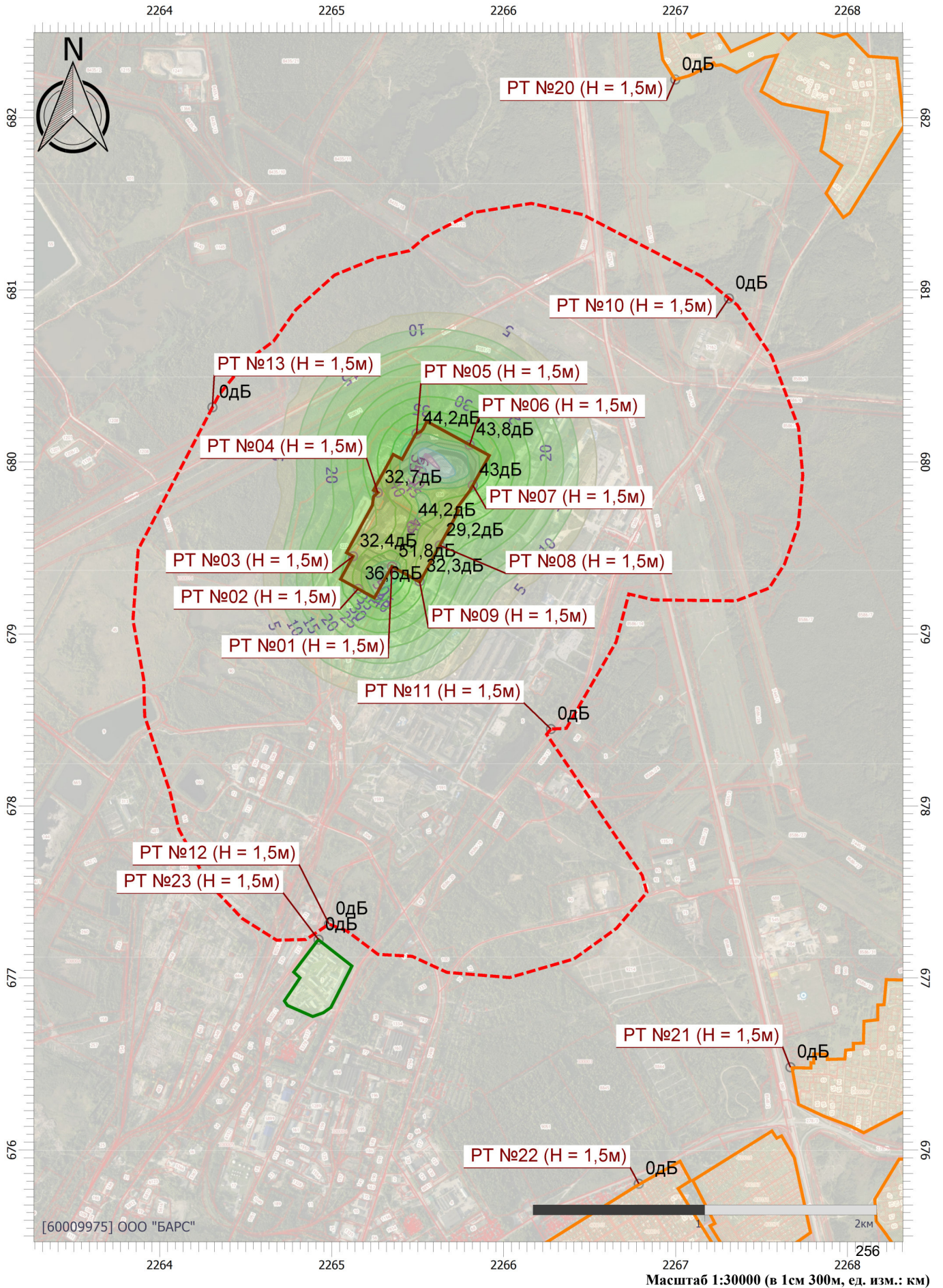


Распространение шума при рекультивации объекта (ночь)

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

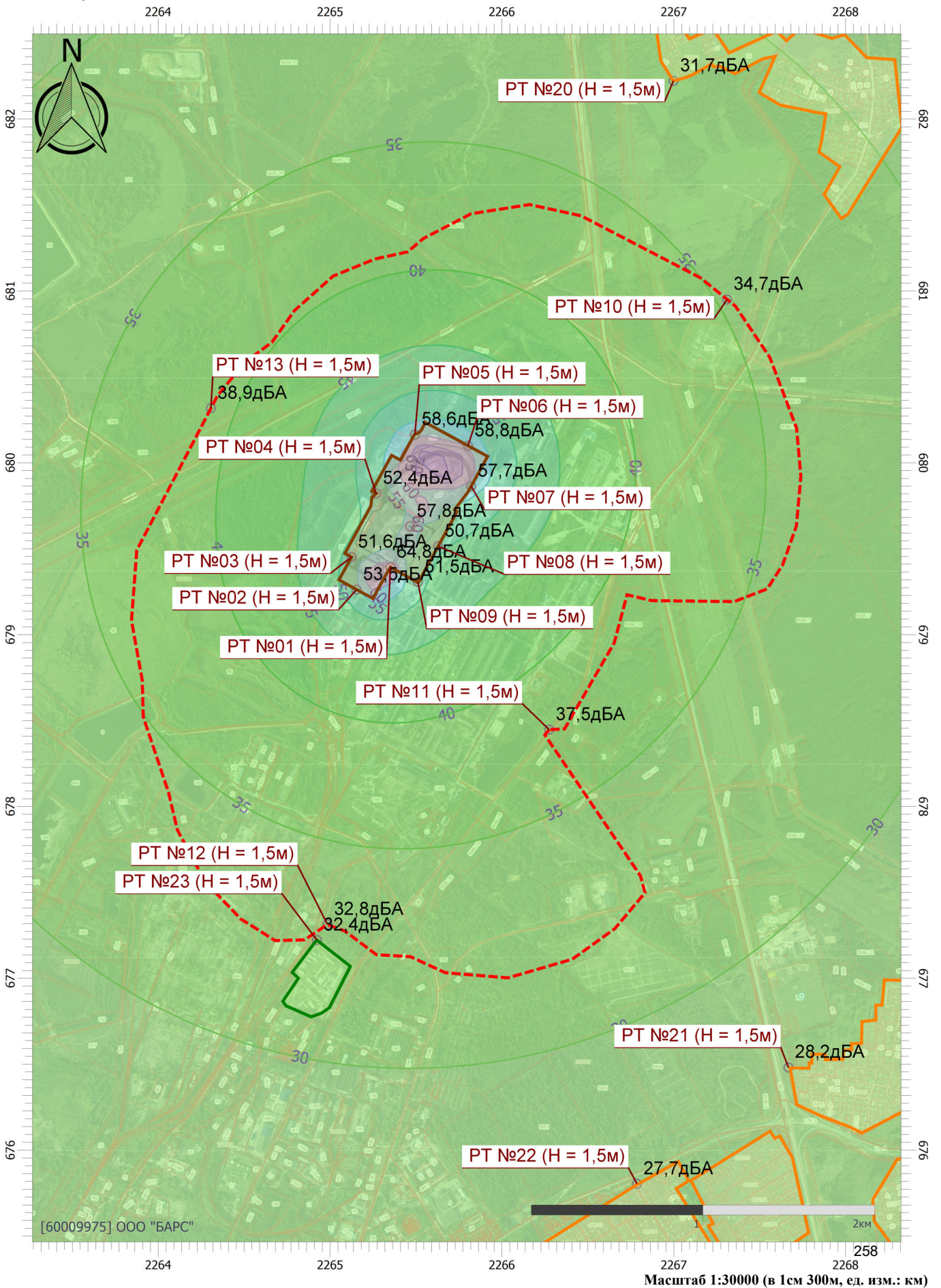


Распространение шума при рекультивации объекта (ночь)

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м

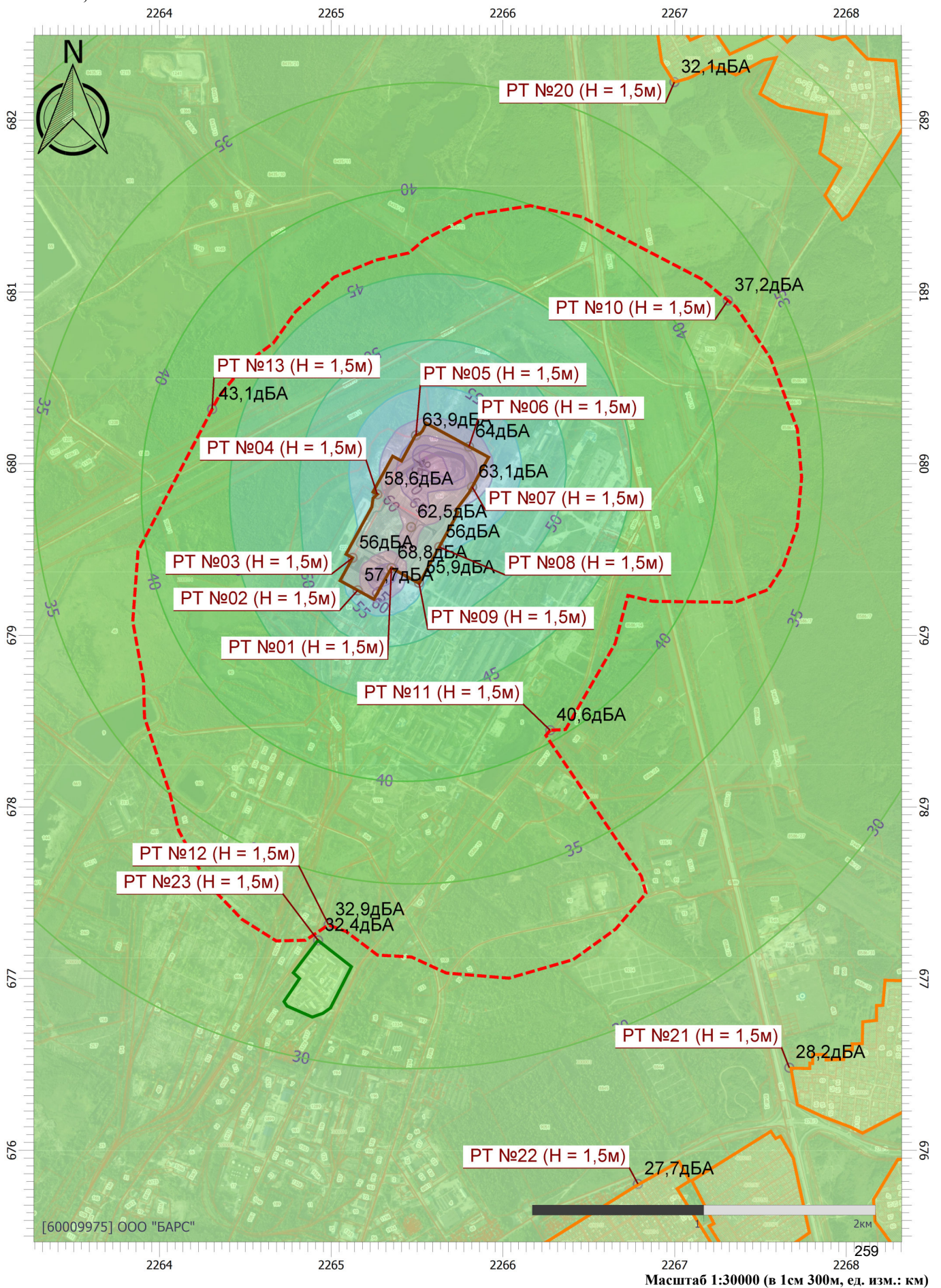


Распространение шума при рекультивации объекта (ночь)

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



**ПРИЛОЖЕНИЕ Л ПИСЬМО ЗАКАЗЧИКА ОБ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ
ДЕМОНТАЖА**



«АВИСМА» филиал публичного акционерного общества
«Корпорация ВСМПО-АВИСМА»



618421, Российская Федерация, Пермский край, г. Березники, ул. Загородная, 29
телефон: (3424) 293-666, 292-858, факс: (3424) 293-999
www.vsmo.ru; e-mail: avisma@avisma.ru

05.12.2023

№ 75-7.1/0191

ООО «Барс»

А.Н. Кротову

г. Липецк

Факс/телефон (4742) 56-66-01

Уважаемый Александр Николаевич!

Сообщаем, что «АВИСМА» филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» рассмотрел ваше письмо №613-11/23 от 20.11.2023г. по дальнейшему обращению демонтируемых элементов и конструкций при реконструкции объекта: «Полигон отходов производства и потребления АВИСМА».

После демонтажа части ВЛ сети электроснабжения освещения (ж/б опоры СВ 105, провод СИП-2А, светильники ЖКУ11-250, лампы NAV-N250) будут использованы повторно на промышленной площадке АВИСМА.

Стальные трубопроводы, колодец, мембраны кольцевого канала (ПВП - мембрана Тefonд Плюс) подлежат утилизации.

С уважением,
Зам. начальника ЦПКР

Т.Б. Кашкарова

**ПРИЛОЖЕНИЕ М.1 РАСЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И
ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТА**

ПРИЛОЖЕНИЕ М.1

Расчёт образования отходов при производстве работ по реконструкции объекта

Согласно разделу «Проект организации строительства» (25753А-ПОС) общая продолжительность производства работ составляет 10 месяцев.

Максимальное количество рабочих дней в месяц – 21, 2 смены по 12 часов.

Численность сотрудников составит 31 человек, в том числе:

- число рабочих – 26 чел.
- число ИТР, служащих, МОП и охраны – 5 чел.

ОТХОДЫ ОТ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРСОНАЛА

Наименование по ФККО: Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Код по ФККО: 7 33 100 01 72 4

Расчет производится по следующей формуле:

$$M = \frac{q \cdot N \cdot t}{12} \text{ т/период,}$$

где

N – кол-во расчетных единиц (человек, мест или кв.м площади);

q – норматив в тоннах на 1 расчетную единицу;

t – продолжительность работ.

Расчет проведен на основании и с учетом следующих нормативно- методических документов: Твердые бытовые отходы (сбор, транспорт, обезвреживание) – Систер В.Г., Мирный А.Н. и др., справочник Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Панфилова, Москва-2001, санитарная очистка и уборка населенных мест, справочник Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Панфилова, Москва-1997г.

Персонал	Норматив образования отходов, т/год (q)	Количество, чел (N)	Продолжительность работ, мес. (t)	Объем отходов, т (M)
Бытовые отходы от администрации и ИТР	0,1	5	10	0,417
Бытовые отходы от рабочих	0,04	26	10	0,867
ИТОГО:		31		1,283

Данный вид отхода образуется в результате хозяйственно-бытовой деятельности предприятия (уборка помещений).

Наименование вида отхода по ФККО: Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Код по ФККО: 4 03 101 00 52 4

Отходы образуются в результате замены изношенной спецобуви, утратившей свои потребительские свойства.

Расчет проведен на основании и с учетом следующих нормативно- методических документов:

- «Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты» Утв. постановлением Минтруда РФ от 25 декабря 1997 г. № 66 с изменениями от 17 декабря 2001 г.
- «Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты работникам железных дорог, предприятий и организаций МПС СССР. – М.: "Транспорт", 1991»
- «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». – М., 1999.

Срок службы обуви – 12 мес.

Формула расчета нормативной массы образования отходов:

$$M = N * m * f / 1000, \text{ т/период,}$$

где:

N - кол-во расчетных единиц (человек);

m – норматив массы одной пары обуви, кг;

f – периодичность замены, раз/период.

Наименование отхода	Норматив массы 1 пары обуви (m), кг	Количество, (N), чел	Продолжительность работ (t), мес.	Нормативный срок службы обуви, мес	Периодичность замены, раз/период	Объем отходов (M), т
Изношенная обувь	1,5	26	10	12	1	0,039
ИТОГО:						0,039

Наименование по ФККО: Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Код по ФККО: 4 02 110 01 62 4

Расчет проведен на основании и с учетом следующих нормативно- методических документов:

- «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. – М., 1999»;
- «Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты работникам железных дорог, предприятий и организаций МПС СССР. – М.: "Транспорт", 1991»;
- «Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Утв. постановлением Минтруда РФ от 25 декабря 1997 г. № 66 с изменениями от 17 декабря 2001 г.»

Срок службы костюм – 12 мес., рукавицы – 2 мес. Формула расчета нормативной массы образования отходов:

$$M = N \times m \times f / 1000, \text{ т/период,}$$

где:

N - кол-во расчетных единиц (человек);

m – норматив массы одной пары рукавиц / рабочего костюма, кг;

f – периодичность замены, раз/период.

Наименование отхода	Норматив в массы одежды (m), кг	Количество, (N), чел	Продолжительность работ (t), мес.	Нормативный срок службы одежды, мес	Периодичность замены, раз/период	Объем отходов (M), т
куртка зимняя	0,9	26	10	12	1	0,020
комбинезон зимний	1,1	26	10	12	1	0,024
костюм летний	1,3	26	10	12	1	0,034
рукавицы	0,2	26	10	2	5	0,010
ИТОГО:						0,088

Наименование по ФККО: Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО: 4 91 105 11 52 4

Отходы образуются в результате замены средств индивидуальной защиты (перчатки, рукавицы, очки) работников.

Годовое образование отхода рассчитано на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Годовое образование отхода рассчитано по формуле:

$$O = \sum m^i * N^i * K_{из} * 10^{-3}$$

где:

m^i - первоначальная масса изделий i -того вида, кг;

$K_{изн}$ - коэффициент износа изделий, при которой они подлежат замене, доли;

N^i - количество изделий i -того вида, шт.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице:

Наименование средств индивидуальной защиты	Кол-во комплектов, шт.	Срок носки, лет	Количество вышедших из употребления изделий, шт./период	Средняя масса изделия, кг	Коэффициент износа, доли	Объем отходов, т/период
	$P_{ф}$	$T_{н}$	N	m	$K_{изн}$	O
Перчатки трикотажные /шерстяные	26	1 мес.	260	0,05	0,8	0,010
Очки защитные	26	1 год	26	0,12	0,8	0,002
Средство индивидуальной защиты органов дыхания, фильтрующее или изолирующее (респиратор)	26	1 смена	420	0,1	0,8	0,034
ИТОГО						0,046

Наименование по ФККО: Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО: 4 91 101 01 52 5

Отходы образуются в процессе замены средств индивидуальной защиты (каска защитные) работников предприятия.

Расчет проведен на основании и с учетом следующих нормативно- методических документов:

- «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. – М., 1999»;
- «Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты работникам железных дорог, предприятий и организаций МПС СССР. – М.: "Транспорт", 1991»;
- «Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Утв. постановлением Минтруда РФ от 25 декабря 1997 г. № 66 с изменениями от 17 декабря 2001 г.»

Срок службы рукавиц – 2 мес. Формула расчета нормативной массы образования отходов:

$$M = N \times m \times f / 1000, \text{ т/период,}$$

где:

N - кол-во расчетных единиц (человек);

m – норматив массы одной пары рукавиц / рабочего костюма, кг;

f – периодичность замены, раз/период.

Наименование отхода	Норматив массы (m), кг	Количество, (N), чел	Периодичность замены, раз/период (f)	Образование отходов, т/период
каска	0,48	26	1	0,012
Итого:				0,012

Наименование по ФККО: Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО: 4 82 415 01 52 4

Расчет проведен согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», Санкт-Петербург, 2001.

Расчет нормативной массы образования отхода производится по формуле:

$$M = \sum n_i \times t_i / k_i \times m_i \times 10^{-6}, \text{ т}$$

где:

n_i – количество установленных ламп, шт;

k_i – эксплуатационный срок службы лампы i -той марки, час;

t_i – фактическое количество часов работы ламп i -той марки, час;

m_i – масса одной лампы i -той марки, г.

Марка лампы	Количество ламп i -й марки n , шт	Эксплуатационный срок службы лампы k , час	Фактическое количество часов работы t , час	Масса одной лампы m , г	Объем отходов (M), т
Строительный этап					
светодиодная лампа (внутрен. освещ)	7	40000	5040	55	0,00005
светодиодная лампа (наруж. освещ)	20	40000	5040	150	0,00038
ИТОГО:					0,00043

ОТХОДЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕХНИКИ

Мойка, ремонт и техническое обслуживание машин и механизмов осуществляются на городских станциях ТО и ТР по договорам, соответственно образование отходов от данных видов работ не учитываются.

Наименование по ФККО: Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Код по ФККО: 9 19 204 02 60 4

Согласно нормативным данным ОНТП 18-85 Нормы расхода обтирочных материалов при эксплуатации техники составляют 0,08 т/1000 ч работы.

Расчет производится по следующей формуле:

$$M = N \cdot n \cdot q \cdot 10^{-3}, \text{ т/период,}$$

где

N - кол-во одновременно работающих единиц техники;

n – кол-во часов работы;

q - норматив в т на 1000 часов работы;

Наименование работ	Норматив образования отходов, т/1000 ч (q)	Количество часов, (n)	Количество единиц техники, (N)	Объем отходов, т (M)
Эксплуатация техники и транспорта	0,08	5040	12	4,838

Наименование по ФККО: Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Код по ФККО: 9 19 201 02 39 4

При случайных проливах нефтепродуктов используется запас сухого песка. Песок после использования для впитывания ГСМ собирается. Количество отходов замасленного песка Q , т/период, рассчитывается исходя из среднестатистических данных. Количество пролитых нефтепродуктов составляет $\approx 0,01\%$ от общего объема нефтепродуктов (рассчитано исходя из годового потребления). Пролитые нефтепродукты засыпаются песком в количестве равным $\approx 2-3$ объемам пролитых нефтепродуктов, для получения массы влажностью не более 20-30% (для расчетов принято максимальное значение). Расчет объема загрязненного песка представлен ниже:

Общий расход использованных нефтепродуктов, т/ период	Масса пролитых нефтепродуктов, т/ период	Масса песка чистого, т/ период	Масса песка, загрязненного нефтепродуктами, т/период
312,326	0,0312	0,0937	0,125

РАСЧЕТ ОТХОДОВ ОТ МОБИЛЬНЫХ ТУАЛЕТНЫХ КАБИН

Наименование по ФККО: Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин

Код по ФККО: 7 32 221 01 30 4

Строительный городок будет оснащен мобильными туалетными кабинками, содержимое которых будет откачиваться по мере накопления. От жизнедеятельности рабочих на строительной площадке образуются хозяйственно-бытовые стоки (жидкие нечистоты от биотуалетов), нормативное количество которых рассчитывается по формуле:

$$M = N \cdot m \cdot k_2 \cdot D \cdot 10^{-3}, \text{ т/период}$$

где N – количество работающих, согласно ПОС – 31 человек;

m – количество пастообразных и жидких нечистот от одного человека в сутки, m=1,23 кг;

k₂ - коэффициент использования туалета, k₂=0,3;

D - количество рабочих дней, D = 210 дней.

Количество жидких нечистот, образующихся в период строительства, равно:

$$M = 31 \cdot 1,23 \cdot 0,3 \cdot 210 \cdot 10^{-3} = 2,402 \text{ тонн в период производства работ.}$$

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОЙКИ КОЛЕС АВТОТРАНСПОРТА

Код по ФККО: 7 23 811 11 39 4

Наименование по ФККО: отходы зачистки оборудования локальных очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод, содержащие преимущественно диоксид кремния при содержании нефтепродуктов менее 15%

Комплект с системой оборотного водоснабжения используется на строительных площадках для мойки колес автотранспортных средств и строительной техники, выезжающей на дороги общего пользования. Обеспечивает экономию воды до 80%. Оборудование сертифицировано. Ожидаемые концентрации загрязняющих веществ до и после очистки приняты согласно Рекомендаций по устройству пунктов мойки (очистки) колес автотранспорта на строительной площадке (52.03, 2003) и представлены в таблице ниже:

Наименование загрязняющих веществ	Концентрации загрязняющих веществ до очистки, мг/л	Концентрации загрязняющих веществ после очистки, мг/л
Взвешенные вещества	4500	200
Нефтепродукты	200	20

Потребность в воде при производстве работ по реконструкции объекта для нужд мойки колес определена в разделе ПОС (п. 11.5 тома 25753А-ПОС.ТЧ) и с учетом подпитки составляет 482+72,3 = 554,3 м³/период.

Количество осадка очистных сооружений с учетом его влажности рассчитывается в соответствии с «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М.,2003 по формуле:

$$M = Q \cdot (C_1 - C_2) / ((100 - V) \cdot 10^4), \text{ т; или } M = Q \cdot (C_1 - C_2) / \rho \cdot (100 - V) \cdot 10^4, \text{ м}^3$$

где: Q - расход сточных вод, м³/период;

C₁ - концентрация загрязняющих веществ до очистных сооружений, мг/л;

C₂ - концентрация загрязняющих веществ после очистных сооружений, мг/л;

ρ – плотность обводнённого осадка, г/см³;

V – влажность осадка, %.

Расчет отхода представлен в таблице:

Наименование работ	Объем воды для мойки машин, м ³ /период	Концентрации ЗВ, мг/л		Плотность обводненного осадка, т/м ³	Содержание воды, %	Масса осадка, т
		до очистки	после очистки			
Взвешенные вещества	554,3	4500	200	1,8	60	5,9587
Нефтепродукты	554,3	200	20	1,8	60	0,2494
Итого:						6,2081

Отход относится к 4 классу опасности и по мере накопления в емкости сбора установки очистки стоков, осадок будет вывозиться для обезвреживания специализированной организации при заключении соответствующего договора.

ОТХОДЫ ДЕМОНТАЖА

Проектными решениями предусмотрен демонтаж (25753А-ПОС.):

- части ВЛ сети электроснабжения освещения (ж/б опоры СВ 105 – 31 ед., провод СИП-2А – 0,685 км, светильники ЖКУ11-250 и лампы NAV-N250 – 16 ед.), попадающей в зону формирования нового тела полигона;
- стальных трубопроводов (Ст Ø400 – 18 м) и колодца КНС (1 ед.);
- мембраны кольцевого канала (ПВП-мембрана Тefonд Плюс – 11410 м²).

Согласно решению Заказчика (письмо «АВИСМА» филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» от 05.12.2023 №75-7.1/0191) демонтируемые элементы ВЛ сети электроснабжения освещения (ж/б опоры, провод, светильники и лампы) находятся на балансе предприятия и будут использованы повторно на промышленной площадке АВИСМА.

Код по ФККО: 4 69 532 11 52 4

Наименование по ФККО: трубы стальные инженерных коммуникаций (кроме нефте-, газопроводов) с битумно-полимерной изоляцией отработанные менее 15%

Демонтаж стальных трубопроводов методом поэлементной разборки, производится вручную с применением газового резака.

Протяженность демонтируемого участка Ст Ø400 составляет 18 м. Учитывая данные производителя, при толщине стенки 5,5 мм, вес погонного метра составит 53,51 кг (<https://gauge.su/ves-stalnoj-truby-400/>).

Таким образом, масса образования отхода составит 18*53,51 = 963,18 кг или 0,963 тонн.

Код по ФККО: 8 22 301 01 21 5

Наименование по ФККО: лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме

Демонтаж колодца производится методом обрушения экскаватором.

Образование отходов принято согласно составу элементов, представленных в таблице:

Наименование элемента	Кол-во, ед.	Удельный объем, м ³	Плотность бетона, т/м ³	Образование отхода, т
ПН10	1	0,18	2,4	0,432
Лоток	1	0,48		1,152
КС 10-9	1	0,24		0,576
КС 10-6	1	0,16		0,384
ПП 10	1	0,10		0,24
КС 7-9	1	0,15		0,36
КС 7-3	1	0,05		0,12
КО6	1	0,02		0,048
ВСЕГО	8	1,38		-

Таким образом, масса образования отхода составит 3,312 тонн.

Код по ФККО: 4 34 110 02 29 5

Наименование по ФККО: отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные

Демонтаж мембраны в кольцевом канале производится вручную, сматывается в рулоны, вывозится к пункту утилизации.

Площадь демонтируемой мембраны согласно разделу ПОС () составит 11410 м².

Удельный вес мембраны, согласно открытым данным производителя, составляет 0,67 кг/м².

Таким образом, масса образования отхода (демонтируемой мембраны) составит $11410 \cdot 0,67 = 7644,7$ кг или 7,645 тонн.

Отход без накопления подлежит вывозу к месту утилизации.

**ПРИЛОЖЕНИЕ М.2 РАСЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И
ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ОБЪЕКТА**

ПРИЛОЖЕНИЕ М.2

Расчёт образования отходов при производстве работ по рекультивации объекта

Согласно проектным решениям (25753А-ПОС), общая продолжительность производства работ по рекультивации объекта составляет 4 месяца.

Максимальное количество рабочих дней в месяц – 21.

Численность сотрудников составит 26 человек.

ОТХОДЫ ОТ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРСОНАЛА

Наименование по ФККО: Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Код по ФККО: 7 33 100 01 72 4

Данный вид отхода образуется в результате хозяйственно-бытовой деятельности предприятия (уборка помещений).

Расчет производится по следующей формуле:

$$M = \frac{q \cdot N \cdot t}{12} \text{ т/период,}$$

где

N – кол-во расчетных единиц (человек, мест или кв.м площади);

q – норматив в тоннах на 1 расчетную единицу;

t – продолжительность работ.

Расчет проведен на основании и с учетом следующих нормативно- методических документов: Твердые бытовые отходы (сбор, транспорт, обезвреживание) – Систер В.Г., Мирный А.Н. и др., справочник Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Панфилова, Москва-2001, санитарная очистка и уборка населенных мест, справочник Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Панфилова, Москва-1997г.

Персонал	Норматив образования отходов, т/год (q)	Количество, чел (N)	Продолжительность работ, мес. (t)	Образование отходов, т/период
Бытовые отходы от рабочих	0,04	22	4	0,293
ИТОГО:		22		0,293

Наименование вида отхода по ФККО: Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Код по ФККО: 4 03 101 00 52 4

Отходы образуются в результате замены изношенной спецобуви, утратившей свои потребительские свойства.

Расчет проведен на основании и с учетом следующих нормативно- методических документов:

- «Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты» Утв. постановлением Минтруда РФ от 25 декабря 1997 г. № 66 с изменениями от 17 декабря 2001 г.
- «Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты работникам железных дорог, предприятий и организаций МПС СССР. – М.: "Транспорт", 1991»
- «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». – М., 1999.

Формула расчета нормативной массы образования отходов:

$$M = N \cdot m \cdot f / 1000, \text{ т/период,}$$

где:

N - кол-во расчетных единиц (человек);

m – норматив массы одной пары обуви, кг;

f – периодичность замены, раз/период.

Наименование отхода	Норматив массы 1 пары обуви (m), кг	Количество, (N), чел	Периодичность замены, раз/период (f)	Образование отходов, т/период
Изношенная обувь	1,5	22	1	0,033
Итого:				0,033

Наименование по ФККО: Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Код по ФККО: 4 02 110 01 62 4

Отходы образуются в результате замены изношенной спецодежды, утратившей свои потребительские свойства.

Расчет проведен на основании и с учетом следующих нормативно- методических документов:

- «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. – М., 1999»;
- «Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты работникам железных дорог, предприятий и организаций МПС СССР. – М.: "Транспорт", 1991»;
- «Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Утв. постановлением Минтруда РФ от 25 декабря 1997 г. № 66 с изменениями от 17 декабря 2001 г.»

Срок службы рукавиц – 2 мес. Формула расчета нормативной массы образования отходов:

$$M = N \times m \times f / 1000, \text{ т/период,}$$

где:

N - кол-во расчетных единиц (человек);

m – норматив массы одной пары рукавиц / рабочего костюма, кг;

f – периодичность замены, раз/период.

Наименование отхода	Норматив массы одежды (m), кг	Количество, (N), чел	Периодичность замены, раз/период (f)	Образование отходов, т/период
куртка зимняя	0,9	22	1	0,020
комбинезон зимний	1,1	22	1	0,024
костюм летний	1,3	22	1	0,029
рукавицы	0,2	22	2	0,009
Итого:				0,081

Наименование по ФККО: Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО: 4 91 101 01 52 5

Отходы образуются в процессе замены средств индивидуальной защиты (каска защитные) работников предприятия.

Расчет проведен на основании и с учетом следующих нормативно- методических документов:

- «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. – М., 1999»;
- «Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты работникам железных дорог, предприятий и организаций МПС СССР. – М.: "Транспорт", 1991»;
- «Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Утв. постановлением Минтруда РФ от 25 декабря 1997 г. № 66 с изменениями от 17 декабря 2001 г.»

Формула расчета нормативной массы образования отходов:

$$M = N \times m \times f / 1000, \text{ т/период,}$$

где:

N - кол-во расчетных единиц (человек);
 m – норматив массы одной пары рукавиц / рабочего костюма, кг;
 f – периодичность замены, раз/период.

Наименование отхода	Норматив массы (m), кг	Количество, (N), чел	Периодичность замены, раз/период (f)	Образование отходов, т/период
каска	0,48	22	1	0,011
Итого:				0,011

Наименование по ФККО: Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО: 4 82 415 01 52 4

Расчет проведен согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», Санкт-Петербург, 2001.

Расчет нормативной массы образования отхода производится по формуле:

$$M = \sum n_i \times m_i \times t_i \times 10^{-6} / k_i, \tau$$

где:

n_i – количество установленных ламп, шт;
 k_i – эксплуатационный срок службы лампы i-той марки, час;
 t_i – фактическое количество часов работы ламп i- той марки, час;
 m_i – масса одной лампы i-той марки, г.

Марка лампы	Количество ламп i-й марки n, шт	Эксплуатационный срок службы лампы k, час	Фактическое количество часов работы t, час	Масса одной лампы m, г	Образование отходов, т/период
светодиодная лампа (внутрен. освещ)	4	40000	2016	55	0,00001
светодиодная лампа (наруж. освещ)	4	40000	2016	150	0,00003
ИТОГО:					0,00004

Наименование по ФККО: Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО: 4 91 105 11 52 4

Отходы образуются в результате замены средств индивидуальной защиты (перчатки, рукавицы, очки) работников.

Годовое образование отхода рассчитано на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Годовое образование отхода рассчитано по формуле:

$$O = \sum m^i * N^i * K_{из} * 10^{-3}$$

где:

m^i - первоначальная масса изделий i-того вида, кг;
 $K_{изн}$ - коэффициент износа изделий, при которой они подлежат замене, доли;
 N^i - количество изделий i-того вида, шт.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице:

Наименование средств индивидуальной защиты	Кол-во комплектов, шт.	Срок носки, лет	Количество вышедших из употребления изделий, шт./период	Средняя масса изделия, кг	Коэффициент износа, доли	Образование отходов, т/период
	P_ф	T_н	N	m	K_{изн}	O
Перчатки трикотажные /шерстяные	22	1 мес.	88	0,05	0,8	0,0035
Очки защитные	22	1 год	22	0,12	0,8	0,0021
Средство индивидуальной защиты органов дыхания,	22	1 смена	168	0,1	0,8	0,0134 273

Наименование средств индивидуальной защиты	Кол-во комплектов, шт.	Срок носки, лет	Количество вышедших из употребления изделий, шт./период	Средняя масса изделия, кг	Коэффициент износа, доли	Образование отходов, т/период
	R_{ϕ}	T_n	N	m	$K_{изн}$	O
фильтрующее или изолирующее (респиратор)						
ИТОГО						0,0190

ОТХОДЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕХНИКИ

Мойка, ремонт и техническое обслуживание машин и механизмов осуществляются на городских станциях ТО и ТР по договорам, соответственно образование отходов от данных видов работ не учитываются.

Наименование по ФККО: Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Код по ФККО: 9 19 204 02 60 4

Загрязненный маслами обтирочный материал образуется на предприятии при протирке рук. Расход обтирочного материала на 1 человека в смену составляет – 0,1 кг (Справочных материалах по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления). Количество работающих в смену, составляет - 22 человека, количество смен – 2. На основании этих данных делаем расчет:

$$M_{\text{обт.мат.}} = 0,1 \times 22 \times 2 \times 30 \times 1,19 \times 10^{-3} = \mathbf{0,157 \text{ т/период}},$$

где 1,19 – коэффициент загрязненности обтирочного материала

Наименование по ФККО: Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Код по ФККО: 9 19 201 02 39 4

При случайных проливах нефтепродуктов используется запас сухого песка. Песок после использования для впитывания ГСМ собирается. Количество отходов замасленного песка Q , т/период, рассчитывается исходя из среднестатистических данных. Количество пролитых нефтепродуктов составляет $\approx 0,01\%$ от общего объема нефтепродуктов (рассчитано исходя из годового потребления). Пролитые нефтепродукты засыпаются песком в количестве равным $\approx 2-3$ объемам пролитых нефтепродуктов, для получения массы влажностью не более 20-30% (для расчетов принято максимальное значение). Расчет объема загрязненного песка представлен ниже:

Общий расход использованных нефтепродуктов, т/ период	Масса пролитых нефтепродуктов, т/ период	Масса песка чистого, т/ период	Масса песка, загрязненного нефтепродуктами, т/период
62,335	0,0062	0,0187	0,025
Итого:			0,025

РАСЧЕТ ОТХОДОВ ОТ МОБИЛЬНЫХ ТУАЛЕТНЫХ КАБИН

Наименование по ФККО: Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин

Код по ФККО: 7 32 221 01 30 4

Строительный городок будет оснащен мобильными туалетными кабинками, содержимое которых будет откачиваться по мере накопления. От жизнедеятельности рабочих на площадке образуются хозяйственно-бытовые стоки (жидкие нечистоты от биотуалетов), нормативное количество которых рассчитывается по формуле:

$$M = N \cdot m \cdot k_2 \cdot D \cdot 10^{-3}, \text{ т/период}$$

где N – количество работающих 26 человек;
 m – количество пастообразных и жидких нечистот от одного человека в сутки,
 $m=1,23$ кг;
 k_2 - коэффициент использования туалета, $k_2=0,3$;
 D - количество рабочих дней, D = 21 дней (с учетом праздничных и выходных дней).
 Количество жидких нечистот, образующихся в период, равно:
 $M = 26 \cdot 1,23 \cdot 0,3 \cdot 21 \cdot 10^{-3} = 0,202$ т/период.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОЙКИ КОЛЕС АВТОТРАНСПОРТА

Код по ФККО: 7 23 811 11 39 4

Наименование по ФККО: отходы зачистки оборудования локальных очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод, содержащие преимущественно диоксид кремния при содержании нефтепродуктов менее 15%

Комплект с системой оборотного водоснабжения используется на строительных площадках для мойки колес автотранспортных средств и строительной техники, выезжающей на дороги общего пользования. Обеспечивает экономию воды до 80%. Оборудование сертифицировано. Ожидаемые концентрации загрязняющих веществ до и после очистки приняты согласно Рекомендаций по устройству пунктов мойки (очистки) колес автотранспорта на строительной площадке (52.03, 2003) и представлены в таблице ниже:

Наименование загряз-няющих веществ	Концентрации загрязняющих веществ до очистки, мг/л	Концентрации загрязняющих веществ после очистки, мг/л
Взвешенные вещества	4500	200
Нефтепродукты	200	20

Потребность в воде при производстве работ по реконструкции объекта для нужд мойки колес определена в разделе ПОС (п. 11.5 тома 25753А-ПОС.ТЧ) и с учетом подпитки составляет $344 + 51,6 = 395,6$ м³/период.

Количество осадка очистных сооружений с учетом его влажности рассчитывается в соответствии с «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М.,2003 по формуле:

$$M = Q \cdot (C_1 - C_2) / ((100 - V) \cdot 10^4), \text{ т; или } M = Q \cdot (C_1 - C_2) / \rho \cdot (100 - V) \cdot 10^4, \text{ м}^3$$

где: Q - расход сточных вод, м³/период;
 C1 - концентрация загрязняющих веществ до очистных сооружений, мг/л;
 C2 - концентрация загрязняющих веществ после очистных сооружений, мг/л;
 ρ – плотность обводнённого осадка, г/см³;
 V – влажность осадка, %.

Расчет отхода представлен в таблице:

Наименование работ	Объем воды для мойки машин, м ³ /период	Концентрации ЗВ, мг/л		Плотность обводненного осадка, т/м ³	Содержание воды, %	Масса осадка, т
		до очистки	после очистки			
Взвешенные вещества	395,6	4500	200	1,8	60	4,253
Нефтепродукты	395,6	200	20	1,8	60	0,178
Итого:						4,431