

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

Предприятие: 71, Объект утилизации ООО ЛЕКСОР

Город: 812, Санкт-Петербург

Район: 2, Тосненский р-н.

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Эксплуатация предприятия

ВР: 1, Эксплуатация без фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
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.

Типы источников:

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Выброс производственной вентиляции	1	1	15,00	0,70	2,50	6,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2228353,00	404796,80	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
2902	Взвешенные вещества				0,0128408	0,109376	3	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2902	Взвешенные вещества				0,0128408	0,109376	3	0,02	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00					
+	6001	Проезд и стоянка транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	2228285,40	404901,60	2228329,00	404855,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0016756	0,002875	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0016756	0,002875	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002723	0,000467	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002723	0,000467	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0001078	0,000179	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0001078	0,000179	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид				0,0004183	0,000812	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0330	Сера диоксид				0,0004183	0,000812	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0051000	0,007672	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0051000	0,007672	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0017556	0,002609	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0017556	0,002609	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
+	6002	Работа погрузчиков	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2228325,70	404847,50	2228353,40	404814,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0051052	0,076594	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0051052	0,076594	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					

Приложение 8

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008296	0,012447	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003665	0,005503	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0010809	0,016179	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0086796	0,130114	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018241	0,027217	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6003	Открытая стоянка легкового автотранспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	2228370,30	404811,30	2228379,80	404799,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002622	0,001508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000426	0,000245	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0000994	0,000554	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0269444	0,130458	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0021389	0,011518	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6004	Проезд и стоянка грузового транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	2228291,00	404905,50	2228334,10	404859,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0016756	0,001487	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002723	0,000242	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001078	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004183	0,000369	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0051000	0,004193	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017556	0,001459	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0016756	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0051052	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0002622	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0016756	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0087186		0,15			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0002723	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0008296	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0000426	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0002723	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0014168		0,01			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0001078	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0003665	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0001078	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0005821		0,01			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0004183	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	6002	3	0,0010809	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0000994	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0004183	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0020169		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0051000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0086796	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0269444	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0051000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0458240		0,03			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6003	3	0,0021389	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0021389		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0017556	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0018241	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0017556	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0053353		0,01			0,00		

Вещество: 2902**Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0128408	3	0,02	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0128408		0,02			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0301	0,0016756	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0301	0,0051052	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0301	0,0002622	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0301	0,0016756	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,0004183	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	0,0010809	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0330	0,0000994	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0330	0,0004183	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0107355		0,10			0,00		

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

Приложение 8

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	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					
1	Полное описание	2228575,00	404815,50	2228129,50	404814,00	300,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
2	2228279,23	404904,34	1,50	точка пользователя	Граница участка.
3	2228355,50	404866,00	1,50	точка пользователя	Граница участка.
4	2228378,00	404785,50	1,50	точка пользователя	Граница участка.
5	2228309,00	404828,00	1,50	точка пользователя	Граница участка.
6	2228520,61	404865,10	1,50	точка пользователя	Жилая зона

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	
4	2228378	404785,	1,50	0,08	0,016	231	0,68	-	-	-	-	0
2	2228279	404904,	1,50	0,08	0,016	44	0,50	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	0,05	0,011	115	0,50	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	0,05	0,010	358	0,50	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	0,02	0,005	173	0,68	-	-	-	-	0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2228378	404785,	1,50	6,53E-03	0,003	231	0,68	-	-	-	-	0
2	2228279	404904,	1,50	6,32E-03	0,003	44	0,50	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	4,29E-03	0,002	115	0,50	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	4,13E-03	0,002	358	0,50	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	1,96E-03	7,821E-04	173	0,68	-	-	-	-	0

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	
4	2228378	404785,	1,50	7,42E-03	0,001	231	0,68	-	-	-	-	0
2	2228279	404904,	1,50	6,93E-03	0,001	44	0,50	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	5,05E-03	7,571E-04	115	0,50	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	4,74E-03	7,107E-04	357	0,50	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	2,17E-03	3,254E-04	173	0,93	-	-	-	-	0

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	
2	2228279	404904,	1,50	7,27E-03	0,004	43	0,50	-	-	-	-	0
4	2228378	404785,	1,50	7,18E-03	0,004	232	0,68	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	4,48E-03	0,002	115	0,50	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	4,41E-03	0,002	359	0,50	-	-	-	-	0

6	2228520 64	404865, 40	1,50	2,19E-03	0,001	173	0,68	-	-	-	-	0
---	---------------	---------------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2228378 60	404785, 50	1,50	0,02	0,086	256	0,50	-	-	-	-	0
5	2228309 60	404828, 60	1,50	0,01	0,069	16	0,50	-	-	-	-	0
3	2228355 60	404866, 60	1,50	0,01	0,065	74	0,50	-	-	-	-	0
2	2228279 60	404904, 24	1,50	0,01	0,063	44	0,68	-	-	-	-	0
6	2228520 64	404865, 40	1,50	5,89E-03	0,029	162	0,68	-	-	-	-	0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2228378 60	404785, 50	1,50	1,21E-03	0,006	262	0,50	-	-	-	-	0
3	2228355 60	404866, 60	1,50	9,91E-04	0,005	72	0,68	-	-	-	-	0
5	2228309 60	404828, 60	1,50	9,31E-04	0,005	19	0,68	-	-	-	-	0
2	2228279 60	404904, 24	1,50	4,47E-04	0,002	46	0,93	-	-	-	-	0
6	2228520 64	404865, 40	1,50	3,72E-04	0,002	158	0,93	-	-	-	-	0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2228279 60	404904, 24	1,50	9,26E-03	0,011	40	0,50	-	-	-	-	0
4	2228378 60	404785, 50	1,50	7,25E-03	0,009	232	0,68	-	-	-	-	0
3	2228355 60	404866, 60	1,50	6,24E-03	0,007	194	0,50	-	-	-	-	0
5	2228309 60	404828, 60	1,50	5,59E-03	0,007	275	0,50	-	-	-	-	0
6	2228520 64	404865, 40	1,50	2,31E-03	0,003	178	0,93	-	-	-	-	0

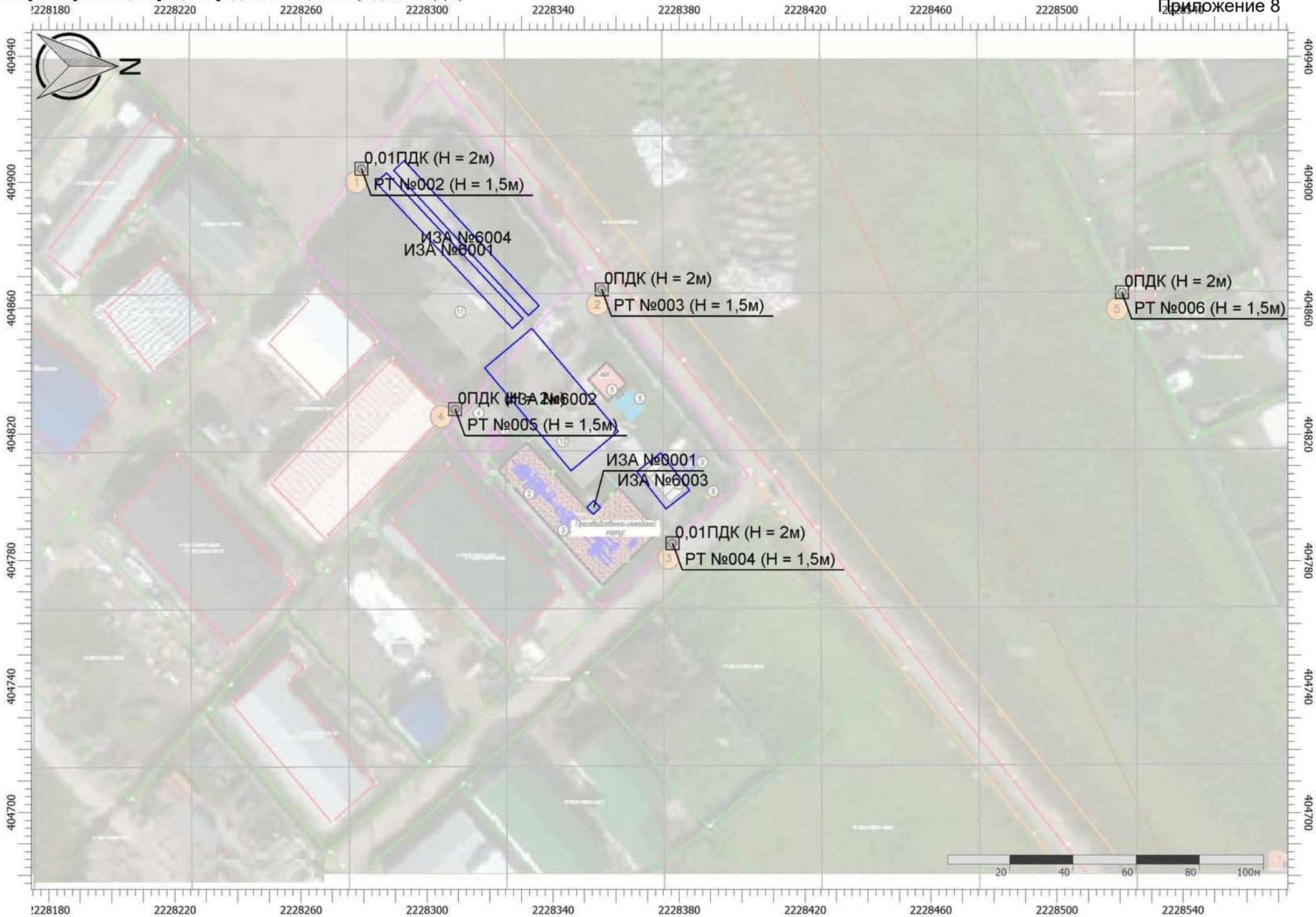
Вещество: 2902
Взвешенные вещества

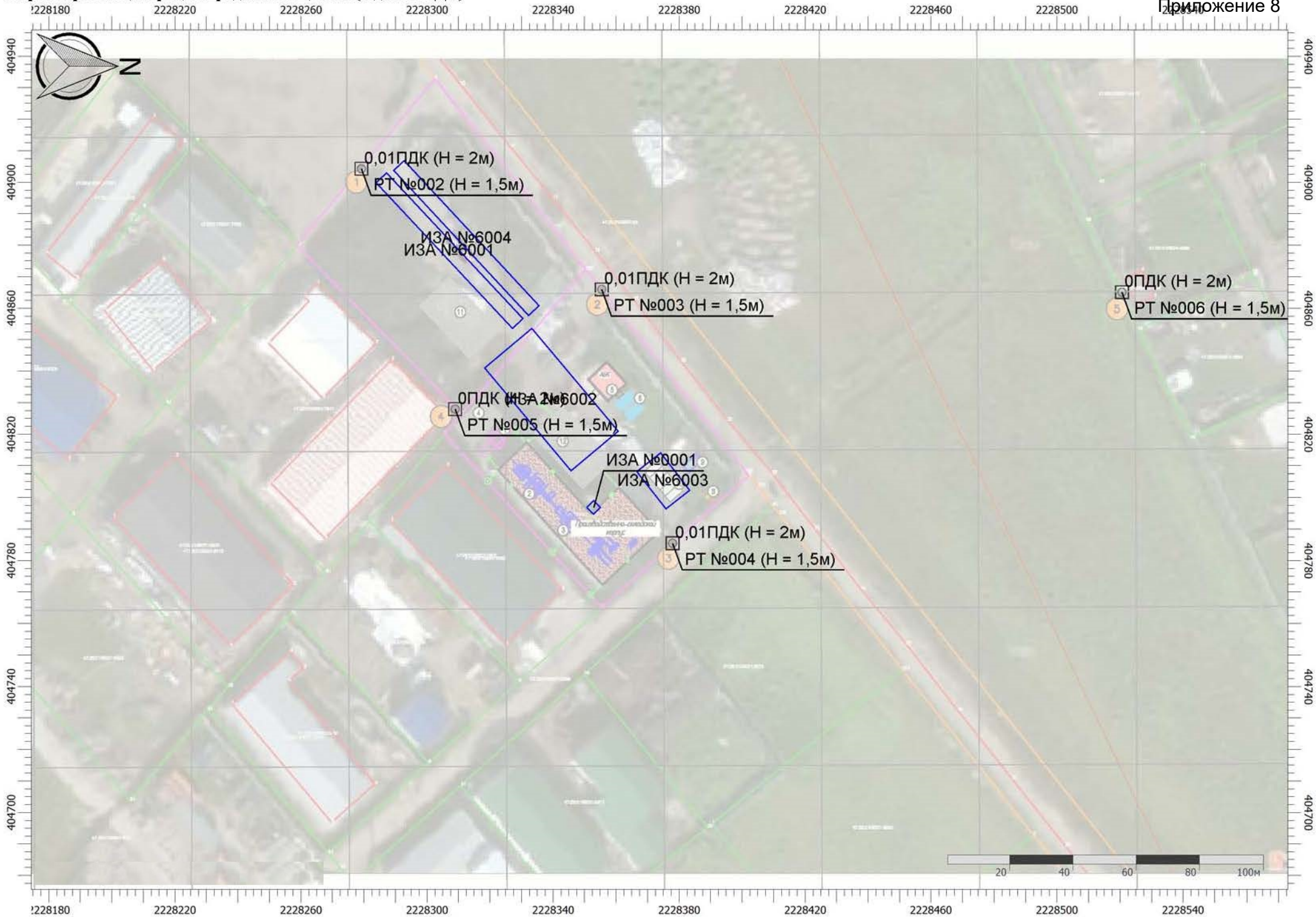
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2228309 60	404828, 60	1,50	0,02	0,009	35	0,50	-	-	-	-	0
4	2228378 60	404785, 50	1,50	0,02	0,009	204	0,50	-	-	-	-	0
3	2228355 60	404866, 60	1,50	0,02	0,008	92	0,50	-	-	-	-	0
2	2228279 60	404904, 24	1,50	0,01	0,005	56	0,68	-	-	-	-	0
6	2228520 64	404865, 40	1,50	7,39E-03	0,004	158	0,68	-	-	-	-	0

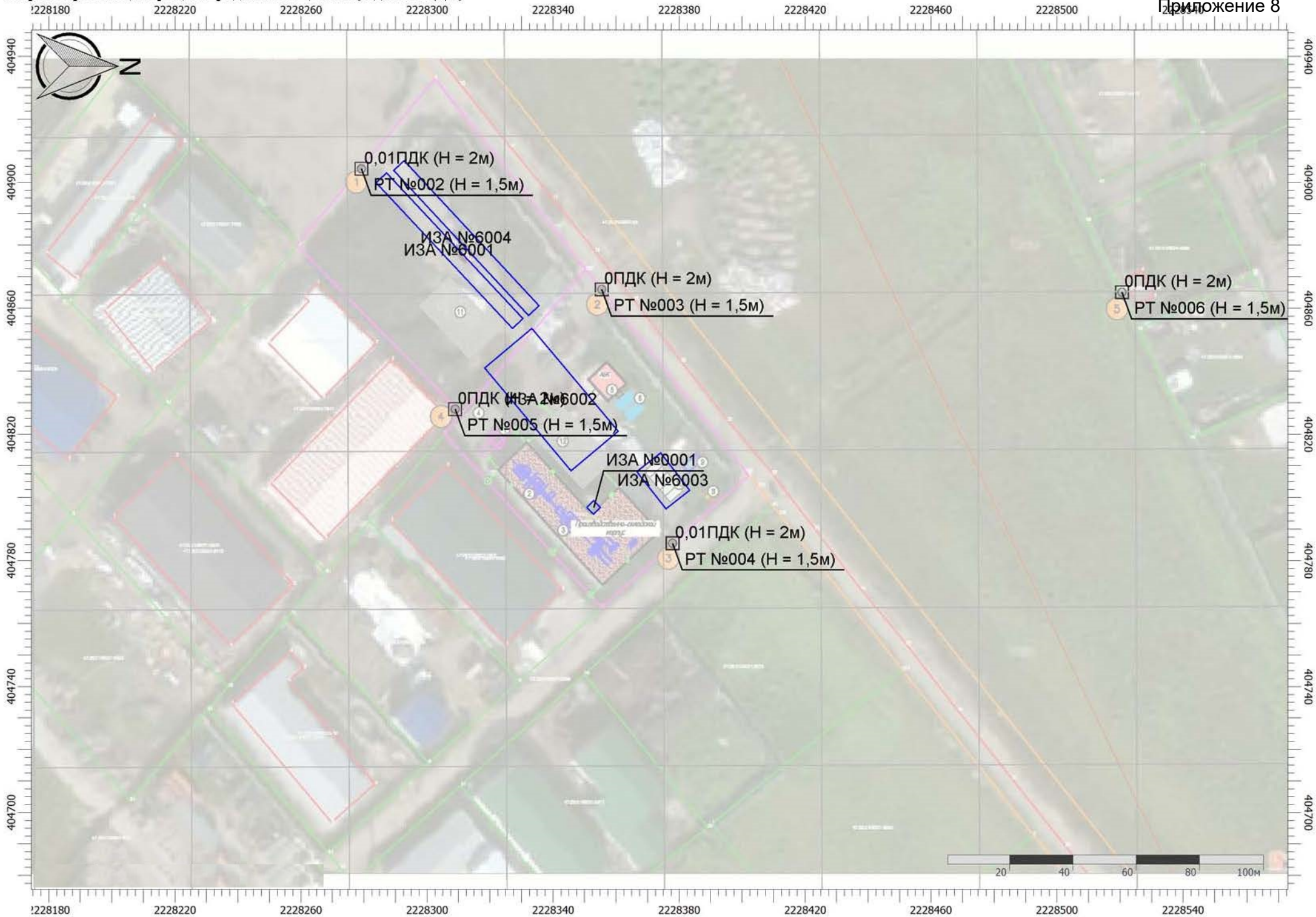
Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

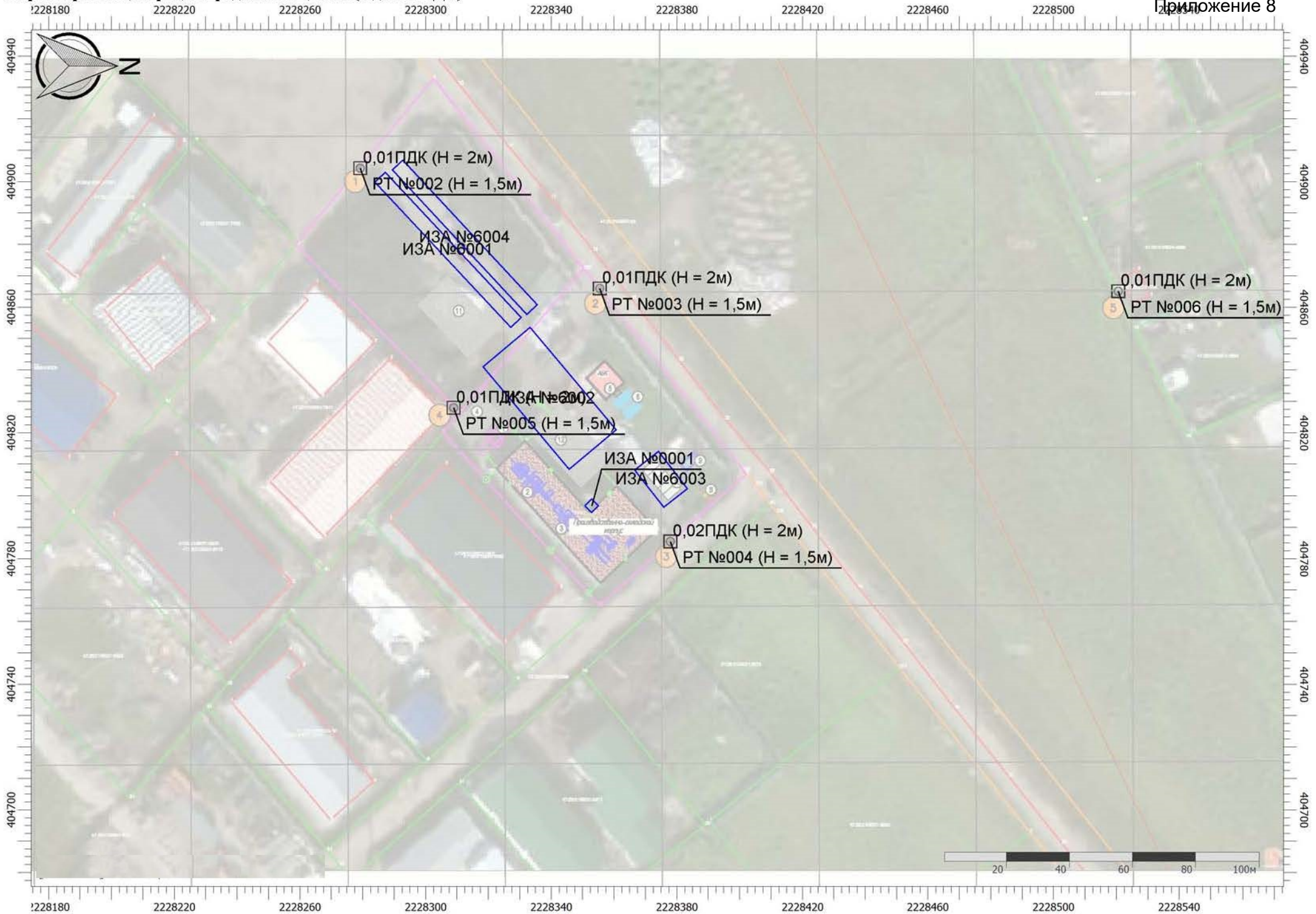
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

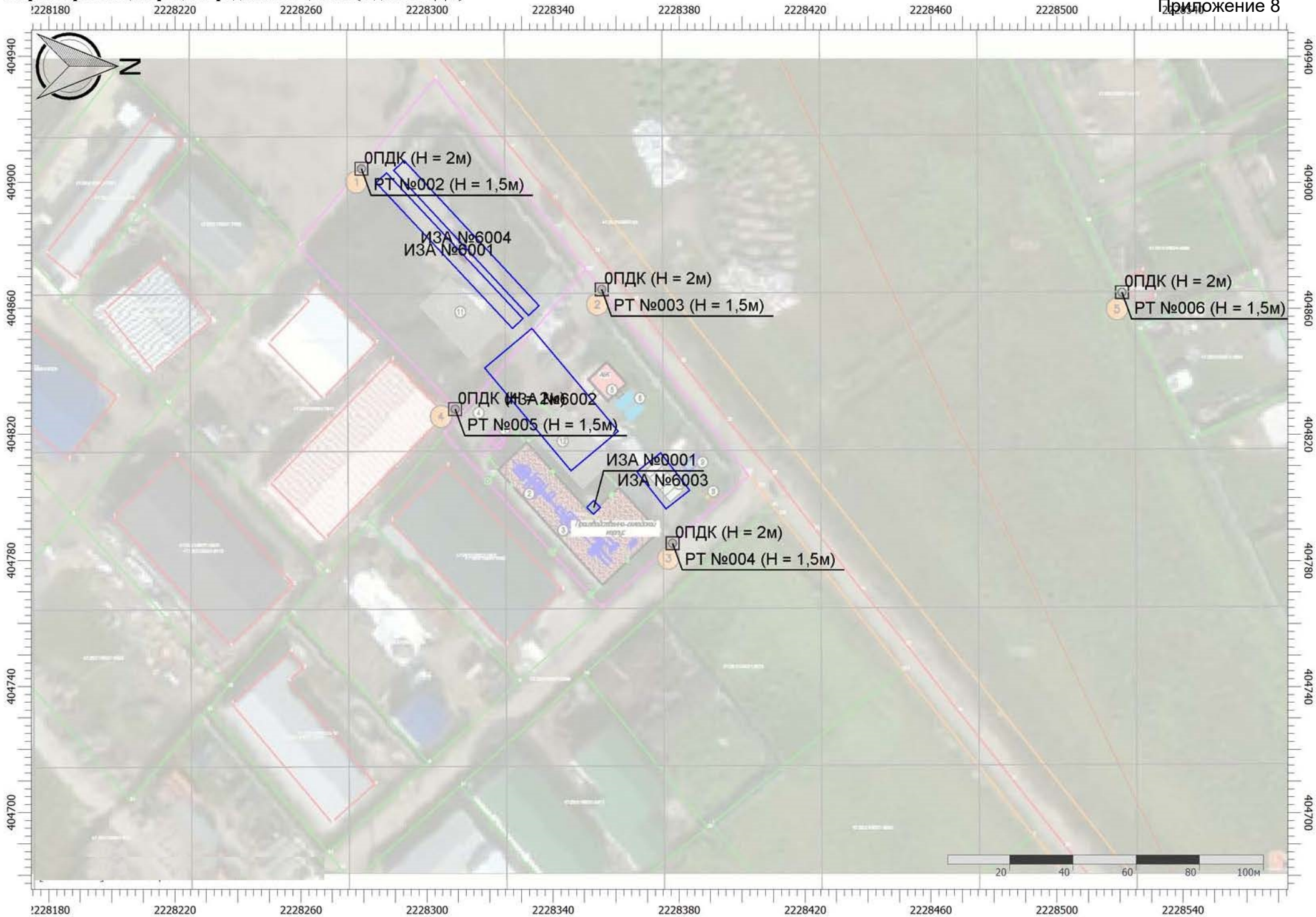
4	2228378	404785,	1,50	0,05	-	231	0,68	-	-	-	-	0
2	2228279	404904,	1,50	0,05	-	44	0,50	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	0,04	-	115	0,50	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	0,03	-	358	0,50	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	0,02	-	173	0,68	-	-	-	-	0

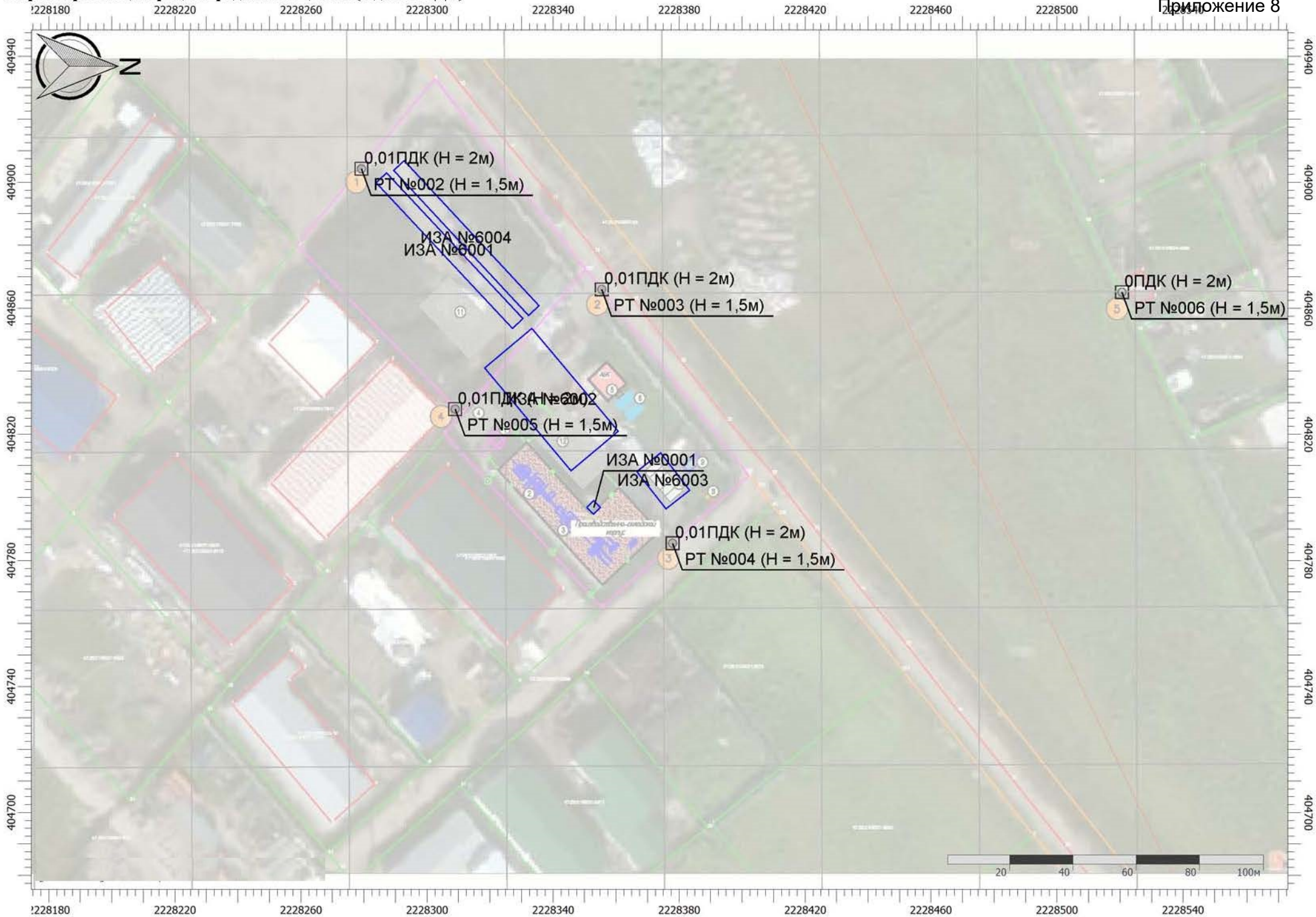


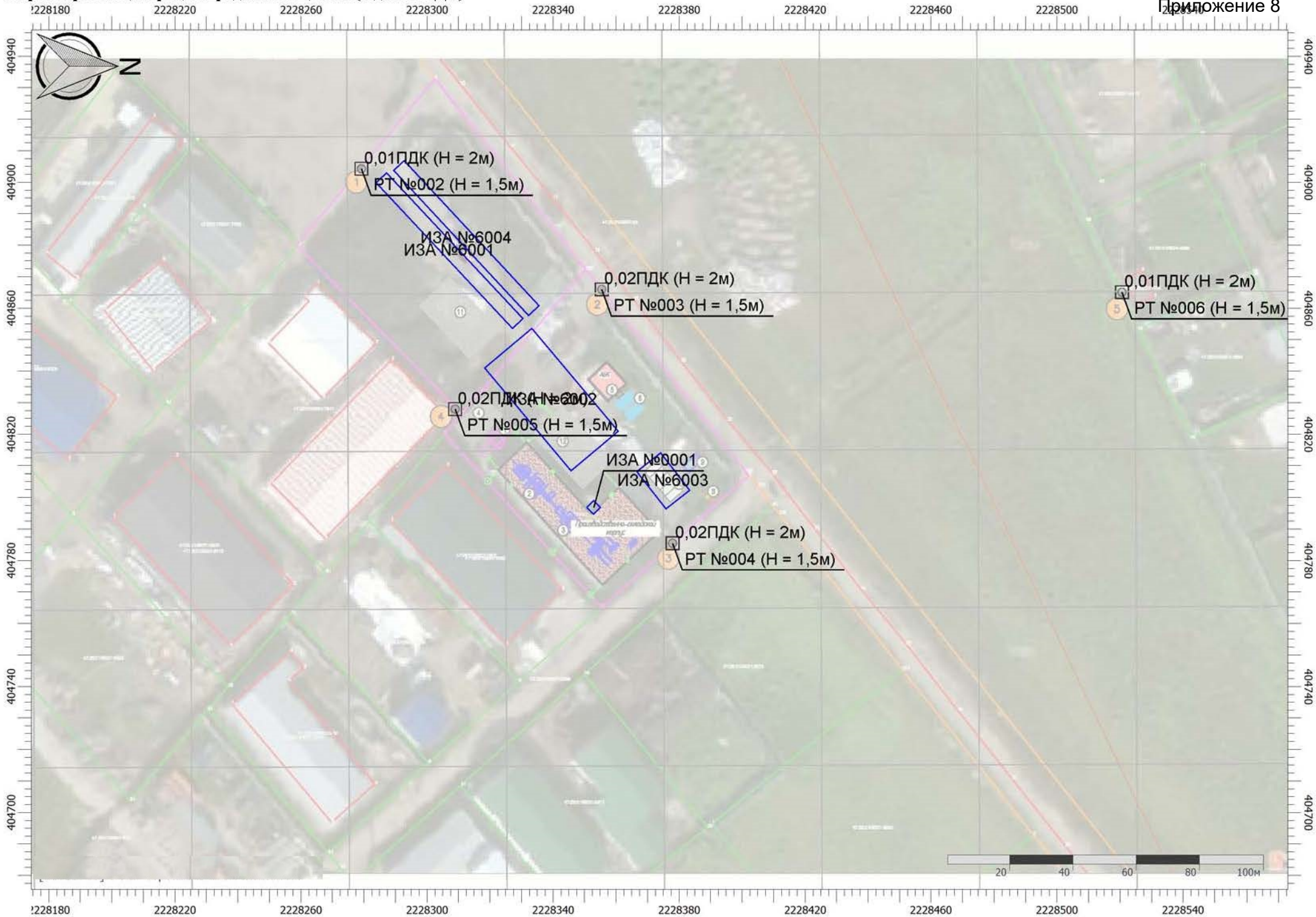


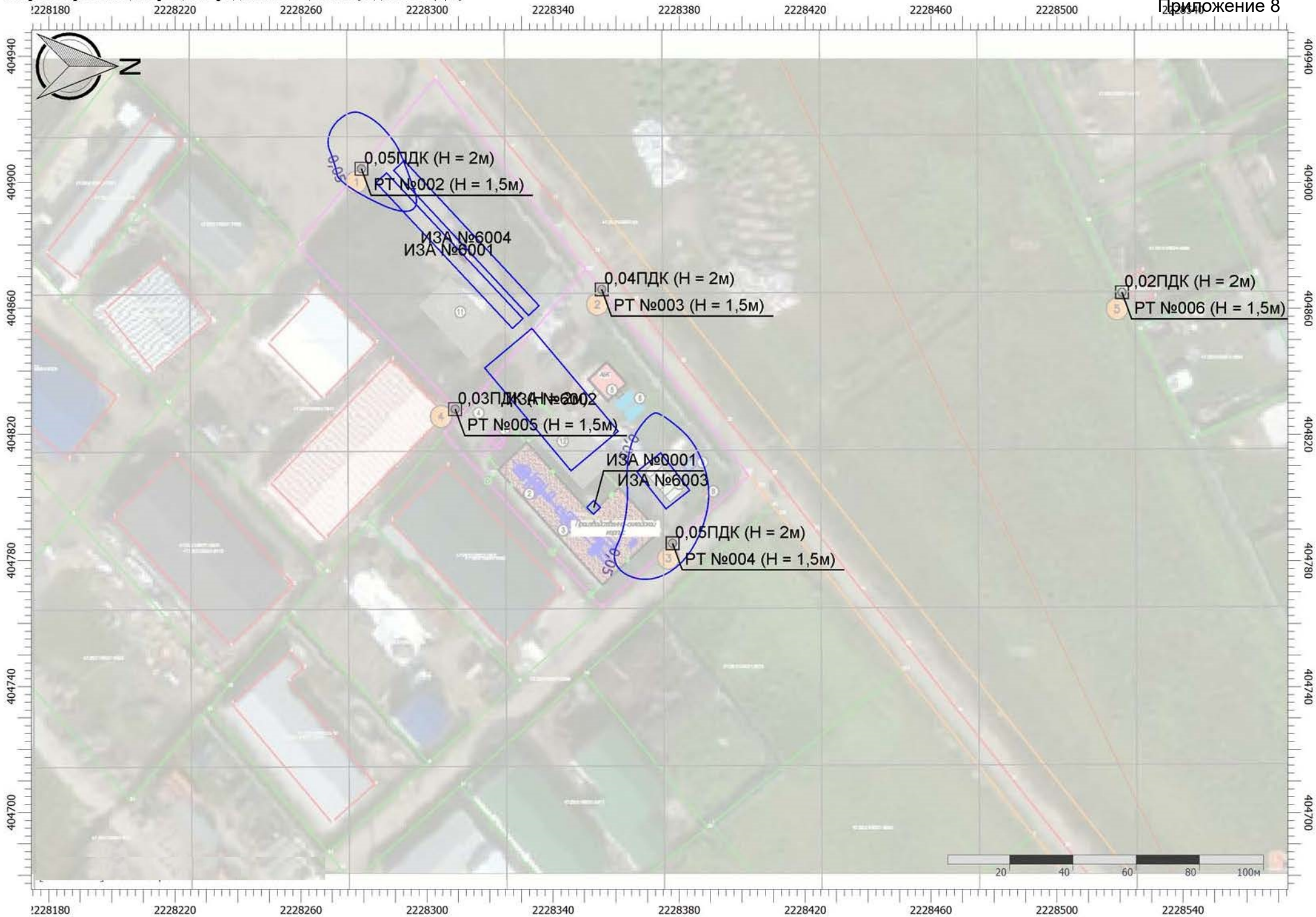


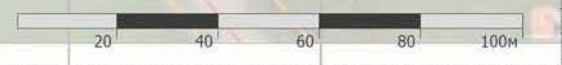
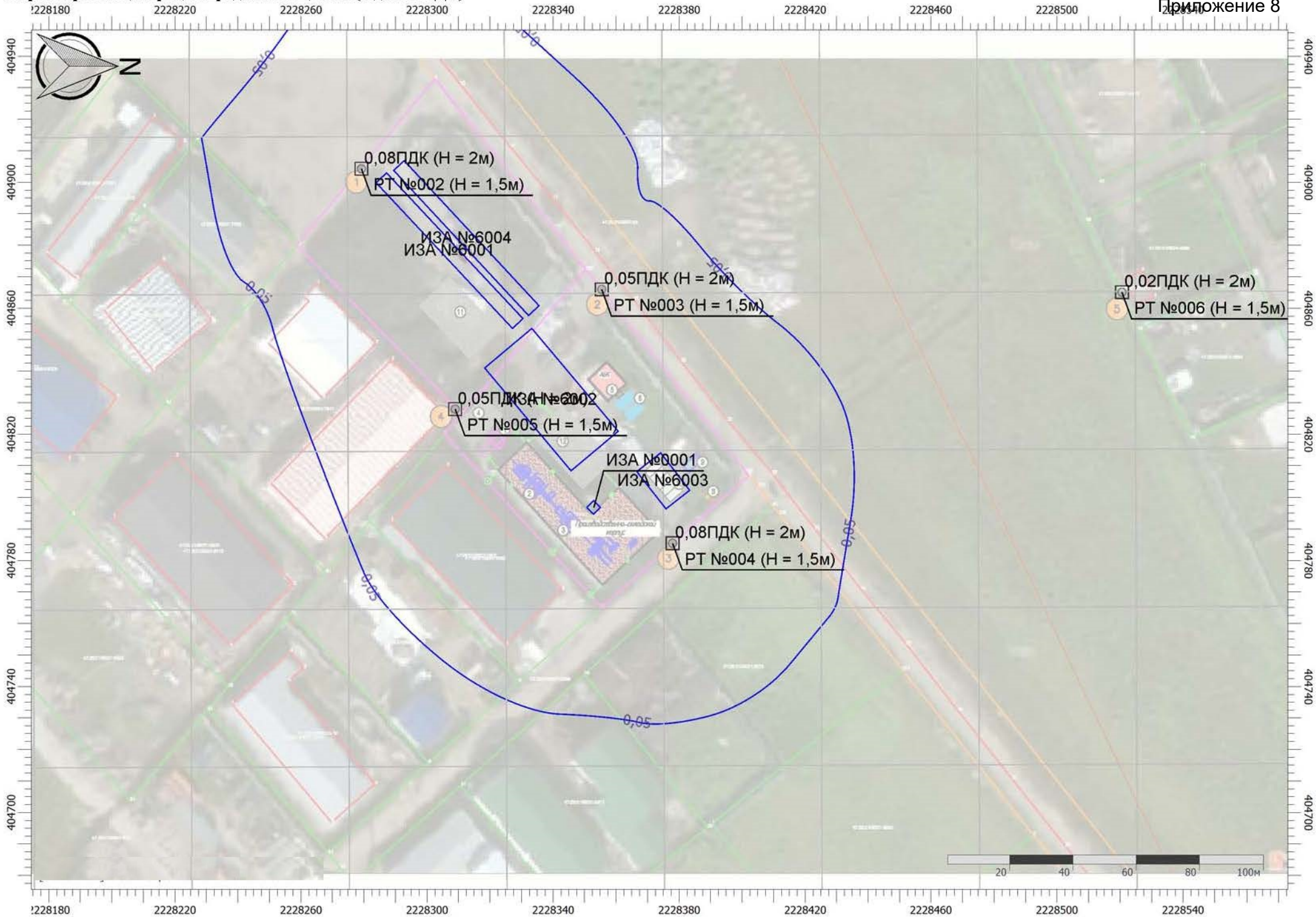












УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 71, Объект утилизации ООО ЛЕКСОР

Город: 812, Санкт-Петербург

Район: 2, Тосненский р-н.

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Эксплуатация предприятия

ВР: 1, Эксплуатация без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№2584/25, Данные по гг. Санкт-Петербург, Всеволожск, Гатчина, Отрадное, Сертолово, Тосно

Параметры источников выбросов

Учет:

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

Типы источников:

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты						
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)			
№ пл.: 0, № цеха: 0																					
+	1	Выброс производственной вентиляции	1	1	15,00	0,70	2,50	6,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2228353,00	404796,80	0,00	0,00			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима							
2902	Взвешенные вещества						0,0128408	0,109376	3	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,02	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
+	6001	Проезд и стоянка транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	2228285,40	404901,60	2228329,00	404855,00			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0016756	0,002875	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0002723	0,000467	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0001078	0,000179	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид						0,0004183	0,000812	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0051000	0,007672	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0017556	0,002609	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
+	6002	Работа погрузчиков	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2228325,70	404847,50	2228353,40	404814,50			
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0051052	0,076594	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Приложение 8

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008296	0,012447	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003665	0,005503	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0010809	0,016179	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0086796	0,130114	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018241	0,027217	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6003	Открытая стоянка легкового автотранспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	2228370,30	404811,30	2228379,80	404799,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002622	0,001508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000426	0,000245	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0000994	0,000554	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0269444	0,130458	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0021389	0,011518	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6004	Проезд и стоянка грузового транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	2228291,00	404905,50	2228334,10	404859,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0016756	0,001487	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002723	0,000242	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001078	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004183	0,000369	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0051000	0,004193	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017556	0,001459	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Приложение 8

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0016756	0,002875	0,0000000	0,0000912
0	0	6002	3	1	0,0051052	0,076594	0,0000000	0,0024288
0	0	6003	3	1	0,0002622	0,001508	0,0000000	0,0000478
0	0	6004	3	1	0,0016756	0,001487	0,0000000	0,0000472
Итого:					0,0087186	0,0824641	0	0,00261491945712836

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0002723	0,000467	0,0000000	0,0000148
0	0	6002	3	1	0,0008296	0,012447	0,0000000	0,0003947
0	0	6003	3	1	0,0000426	0,000245	0,0000000	0,0000078
0	0	6004	3	1	0,0002723	0,000242	0,0000000	0,0000077
Итого:					0,0014168	0,0134004	0	0,000424923896499239

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0001078	0,000179	0,0000000	0,0000057
0	0	6002	3	1	0,0003665	0,005503	0,0000000	0,0001745
0	0	6004	3	1	0,0001078	0,000091	0,0000000	0,0000029
Итого:					0,0005821	0,0057721	0	0,000183032090309488

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0004183	0,000812	0,0000000	0,0000257
0	0	6002	3	1	0,0010809	0,016179	0,0000000	0,0005130
0	0	6003	3	1	0,0000994	0,000554	0,0000000	0,0000176
0	0	6004	3	1	0,0004183	0,000369	0,0000000	0,0000117
Итого:					0,0020169	0,0179135	0	0,000568033358701167

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0051000	0,007672	0,0000000	0,0002433
0	0	6002	3	1	0,0086796	0,130114	0,0000000	0,0041259
0	0	6003	3	1	0,0269444	0,130458	0,0000000	0,0041368
0	0	6004	3	1	0,0051000	0,004193	0,0000000	0,0001330
Итого:					0,045824	0,2724371	0	0,00863892376966007

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6003	3	1	0,0021389	0,011518	0,0000000	0,0003652
Итого:					0,0021389	0,0115175	0	0,000365217529173009

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0017556	0,002609	0,0000000	0,0000827
0	0	6002	3	1	0,0018241	0,027217	0,0000000	0,0008630
0	0	6004	3	1	0,0017556	0,001459	0,0000000	0,0000463
Итого:					0,0053353	0,0312848	0	0,000992034500253678

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	1	1	3	0,0128408	0,109376	0,0121529	0,0121529
Итого:					0,0128408	0,109376	0,0121529	0,0121529

Выбросы источников по группам суммации

Приложение 8

Типы источников:

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

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0301	0,0016756	0,002875	0,0000000	0,0000912
0	0	6002	3	1	0301	0,0051052	0,076594	0,0000000	0,0024288
0	0	6003	3	1	0301	0,0002622	0,001508	0,0000000	0,0000478
0	0	6004	3	1	0301	0,0016756	0,001487	0,0000000	0,0000472
0	0	6001	3	1	0330	0,0004183	0,000812	0,0000000	0,0000257
0	0	6002	3	1	0330	0,0010809	0,016179	0,0000000	0,0005130
0	0	6003	3	1	0330	0,0000994	0,000554	0,0000000	0,0000176
0	0	6004	3	1	0330	0,0004183	0,000369	0,0000000	0,0000117
Итого:						0,0107355	0,1003776	0	0,00318295281582953

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	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					
1	Полное описание	2228575,00	404815,50	2228129,50	404814,00	300,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
2	2228279,23	404904,34	1,50	точка пользователя	Граница участка.
3	2228355,50	404866,00	1,50	точка пользователя	Граница участка.
4	2228378,00	404785,50	1,50	точка пользователя	Граница участка.
5	2228309,00	404828,00	1,50	точка пользователя	Граница участка.
6	2228520,61	404865,10	1,50	точка пользователя	Жилая зона

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	
4	2228378	404785,	1,50	5,98E-03	2,392E-04	-	-	-	-	-	-	0
2	2228279	404904,	1,50	2,82E-03	1,127E-04	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	2,24E-03	8,945E-05	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	2,12E-03	8,485E-05	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	1,86E-03	7,420E-05	-	-	-	-	-	-	0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2228378	404785,	1,50	6,48E-04	3,887E-05	-	-	-	-	-	-	0
2	2228279	404904,	1,50	3,05E-04	1,832E-05	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	2,42E-04	1,454E-05	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	2,30E-04	1,379E-05	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	2,01E-04	1,206E-05	-	-	-	-	-	-	0

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	
4	2228378	404785,	1,50	6,79E-04	1,699E-05	-	-	-	-	-	-	0
2	2228279	404904,	1,50	3,17E-04	7,935E-06	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	2,51E-04	6,264E-06	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	2,33E-04	5,837E-06	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	2,02E-04	5,043E-06	-	-	-	-	-	-	0

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	
4	2228378	404785,	1,50	1,03E-03	5,141E-05	-	-	-	-	-	-	0
2	2228279	404904,	1,50	4,86E-04	2,431E-05	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	3,89E-04	1,943E-05	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	3,76E-04	1,881E-05	-	-	-	-	-	-	0

5	2228309	404828,	1,50	3,34E-04	1,670E-05	-	-	-	-	-	-	-	0
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2228378	404785,	1,50	1,68E-04	5,040E-04	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	1,19E-04	3,582E-04	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	1,16E-04	3,491E-04	-	-	-	-	-	-	0
2	2228279	404904,	1,50	1,14E-04	3,429E-04	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	9,60E-05	2,880E-04	-	-	-	-	-	-	0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2228309	404828,	1,50	1,27E-05	1,910E-05	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	1,23E-05	1,850E-05	-	-	-	-	-	-	0
2	2228279	404904,	1,50	8,85E-06	1,327E-05	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	7,86E-06	1,178E-05	-	-	-	-	-	-	0
4	2228378	404785,	1,50	5,11E-06	7,662E-06	-	-	-	-	-	-	0

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

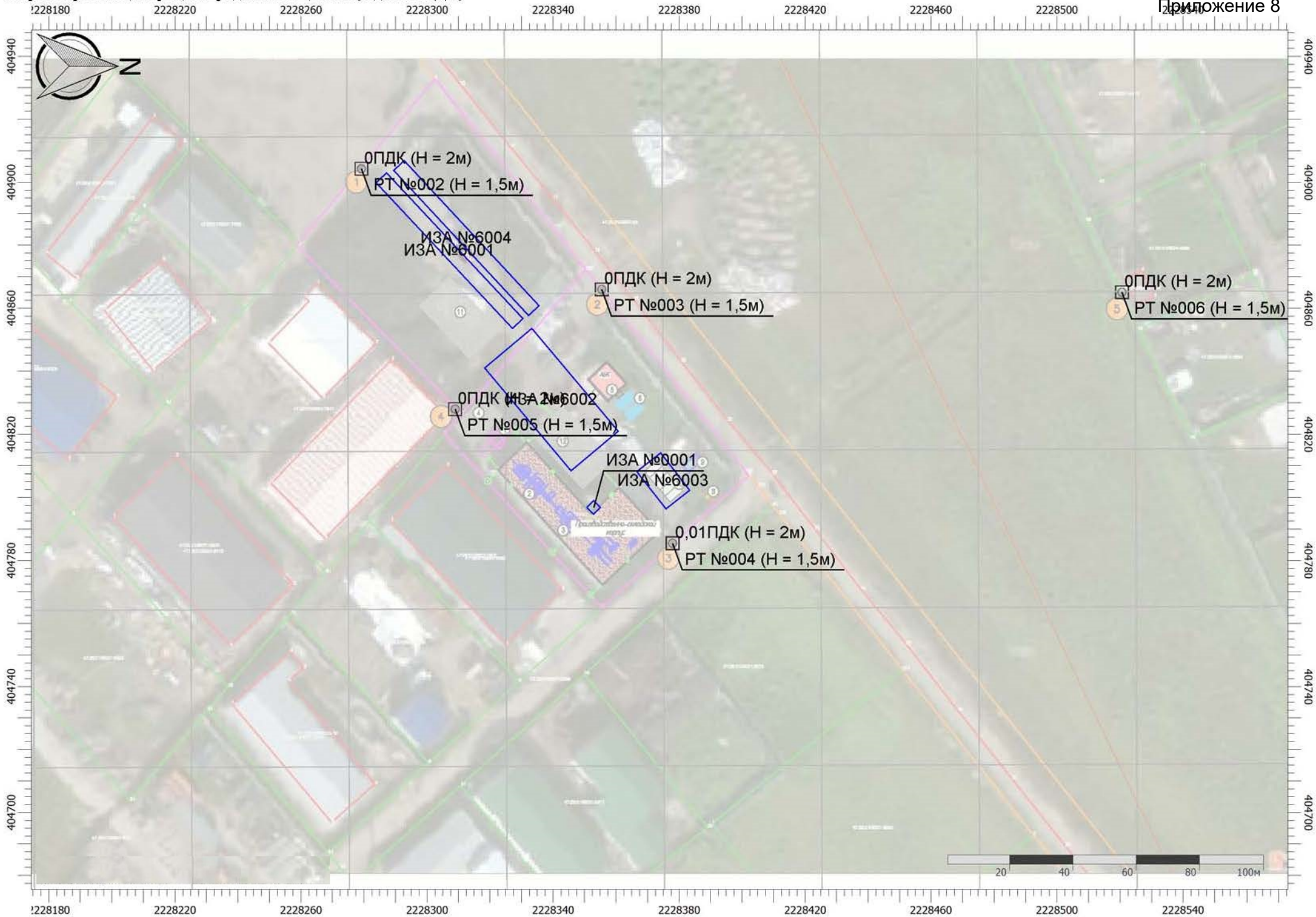
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2228279	404904,	1,50	-	4,169E-05	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	-	3,166E-05	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	-	3,418E-05	-	-	-	-	-	-	0
4	2228378	404785,	1,50	-	9,179E-05	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	-	3,415E-05	-	-	-	-	-	-	0

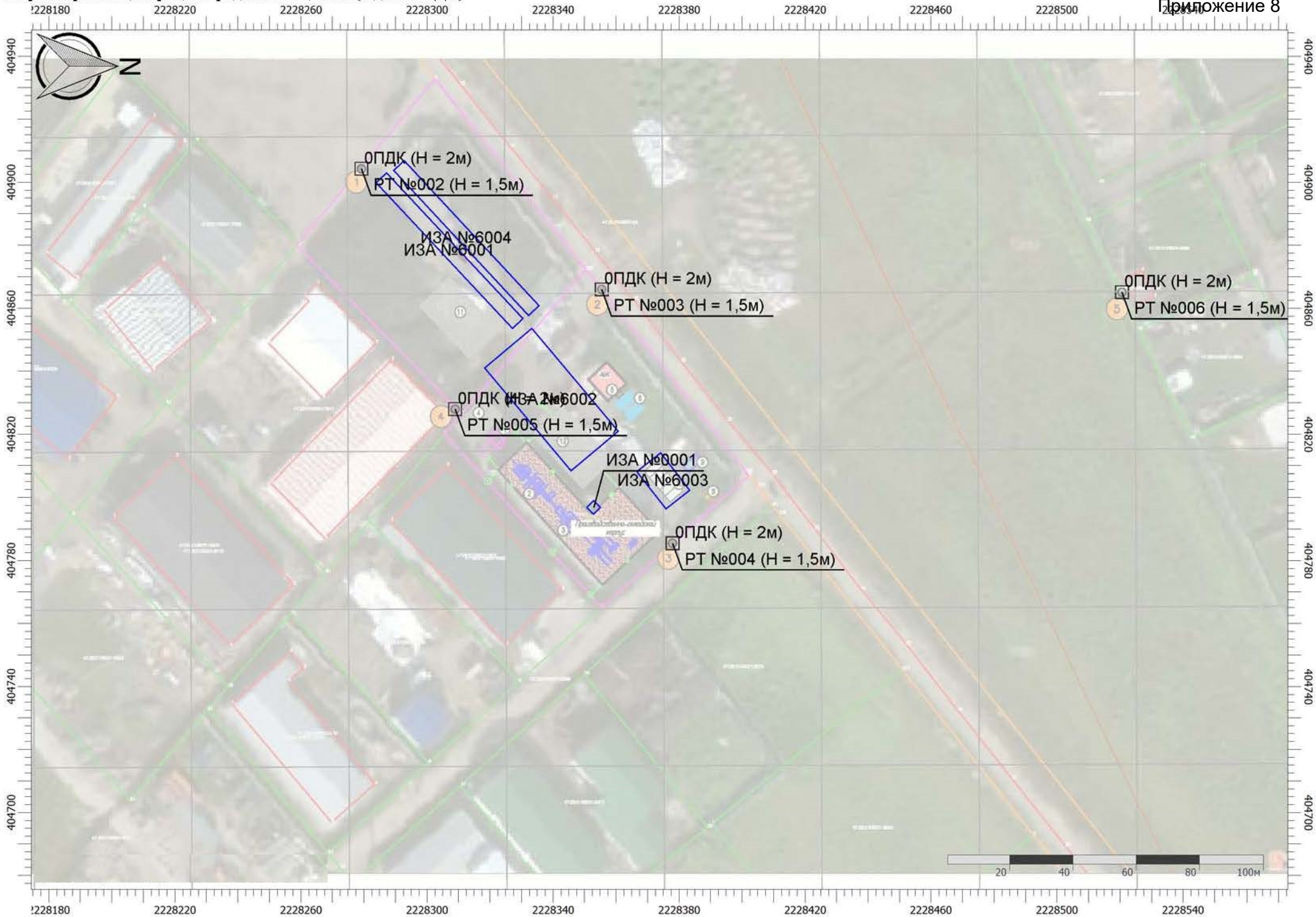
Вещество: 2902
Взвешенные вещества

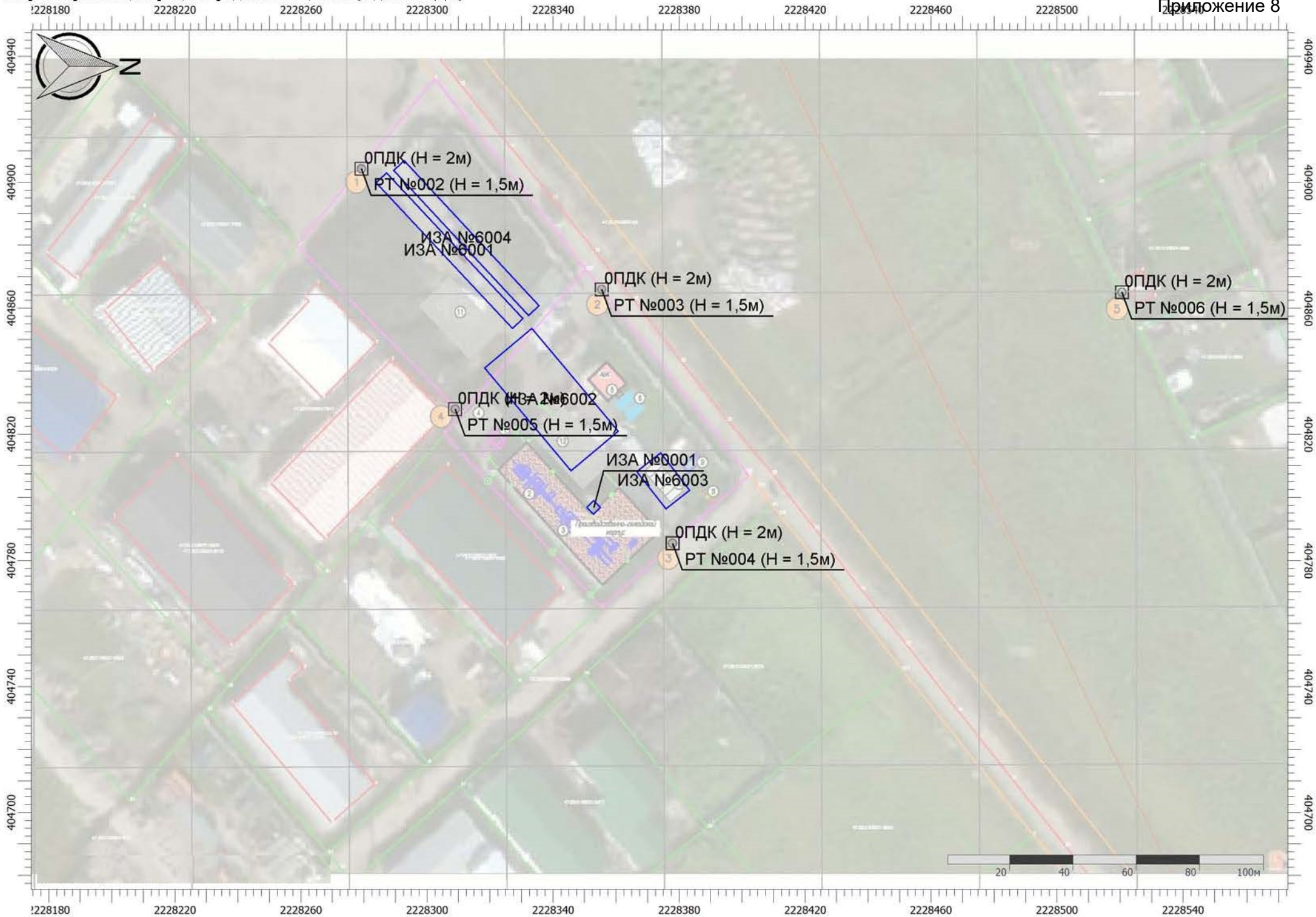
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2228520	404865,	1,50	3,43E-04	2,571E-05	-	-	-	-	-	-	0
2	2228279	404904,	1,50	3,34E-04	2,504E-05	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	1,79E-04	1,341E-05	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	9,16E-05	6,870E-06	-	-	-	-	-	-	0
4	2228378	404785,	1,50	1,51E-05	1,130E-06	-	-	-	-	-	-	0

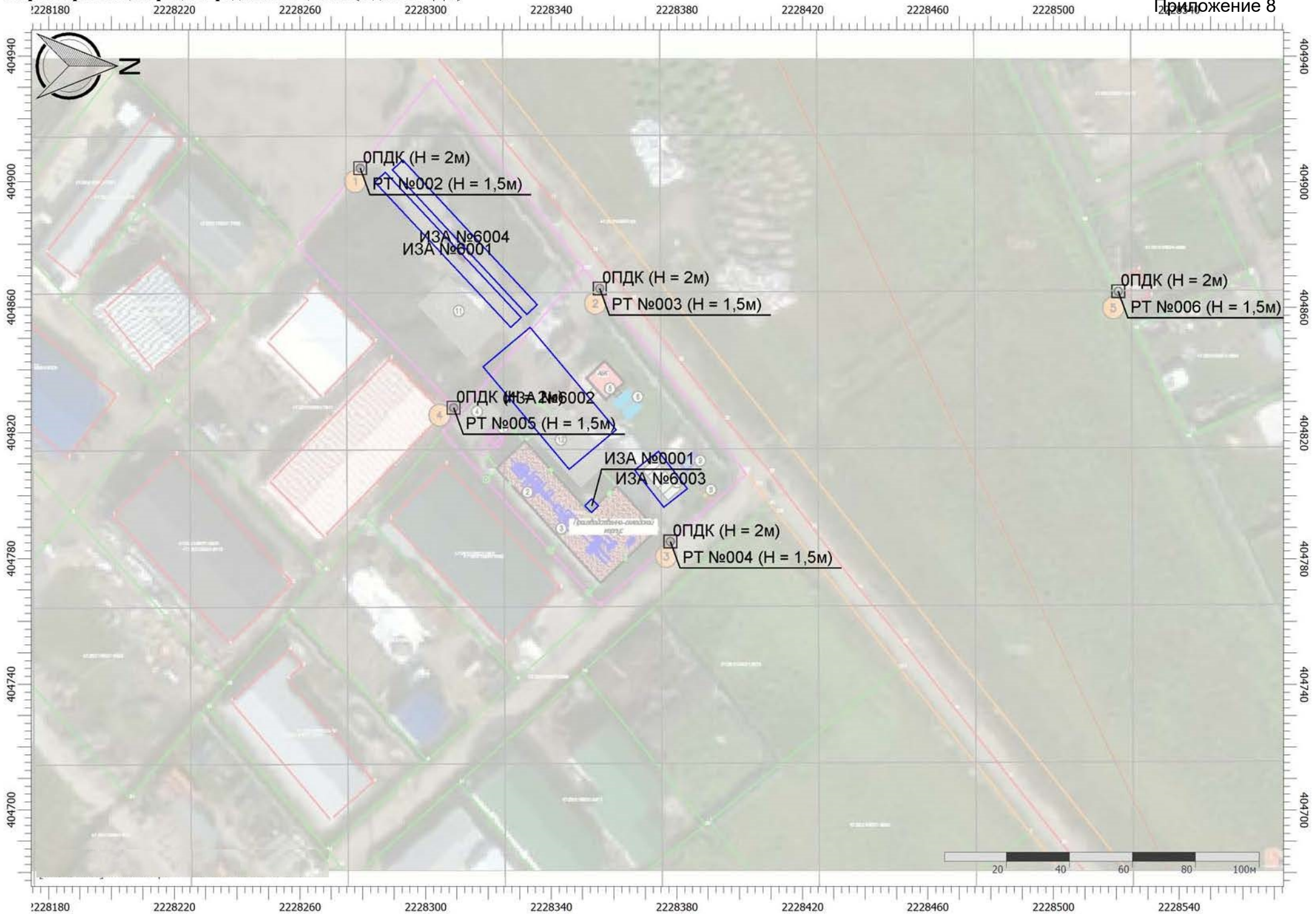
Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

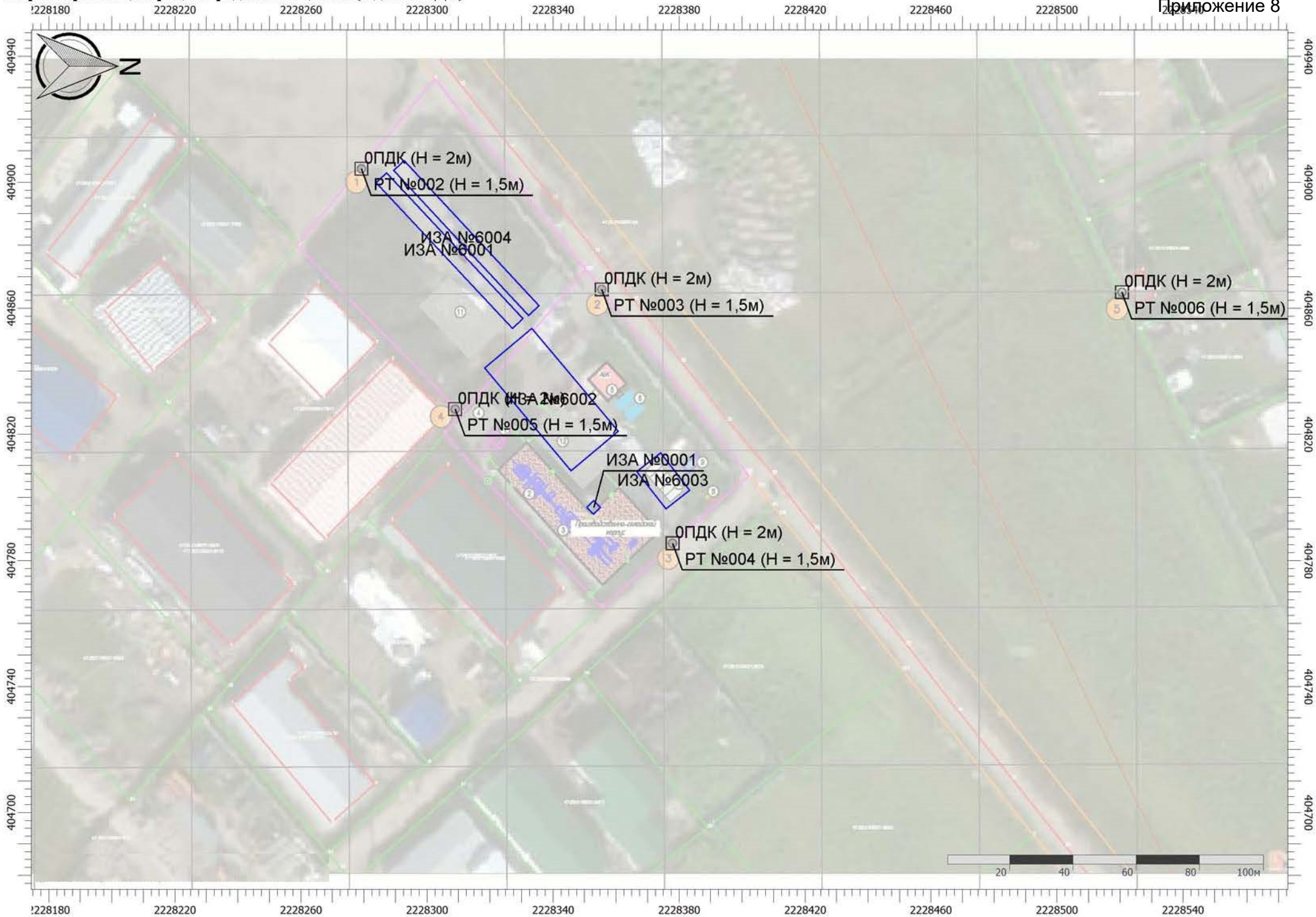
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

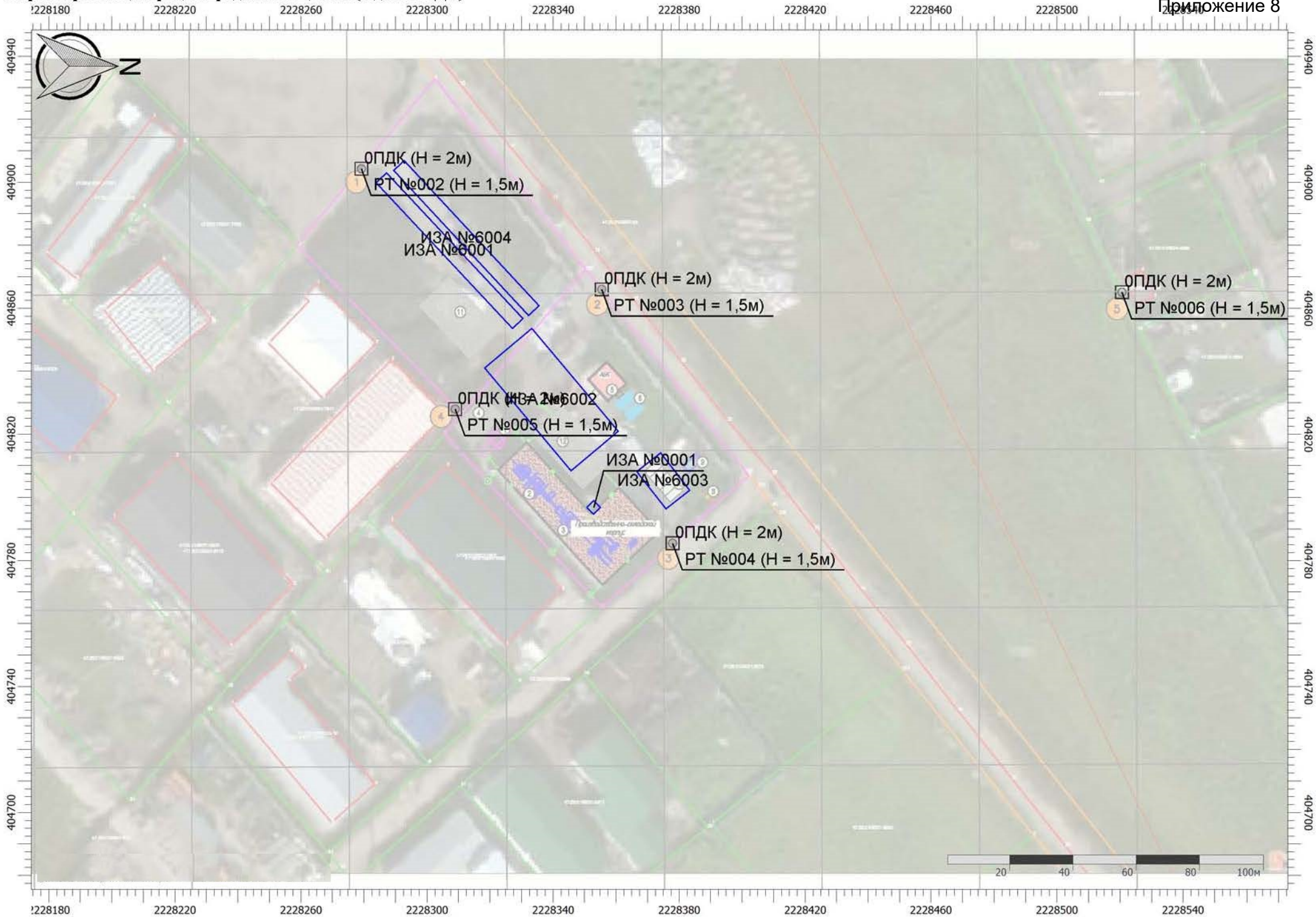


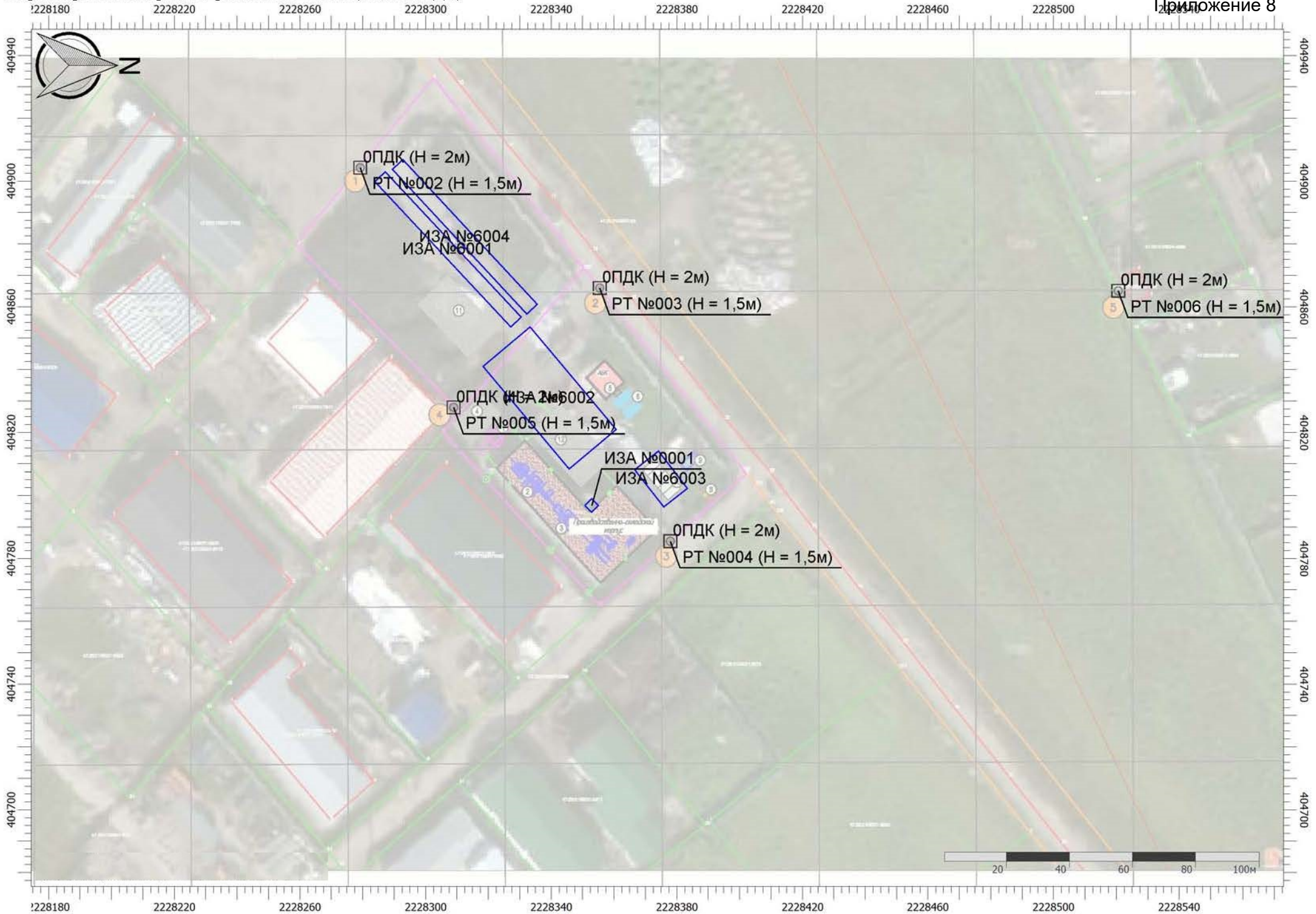


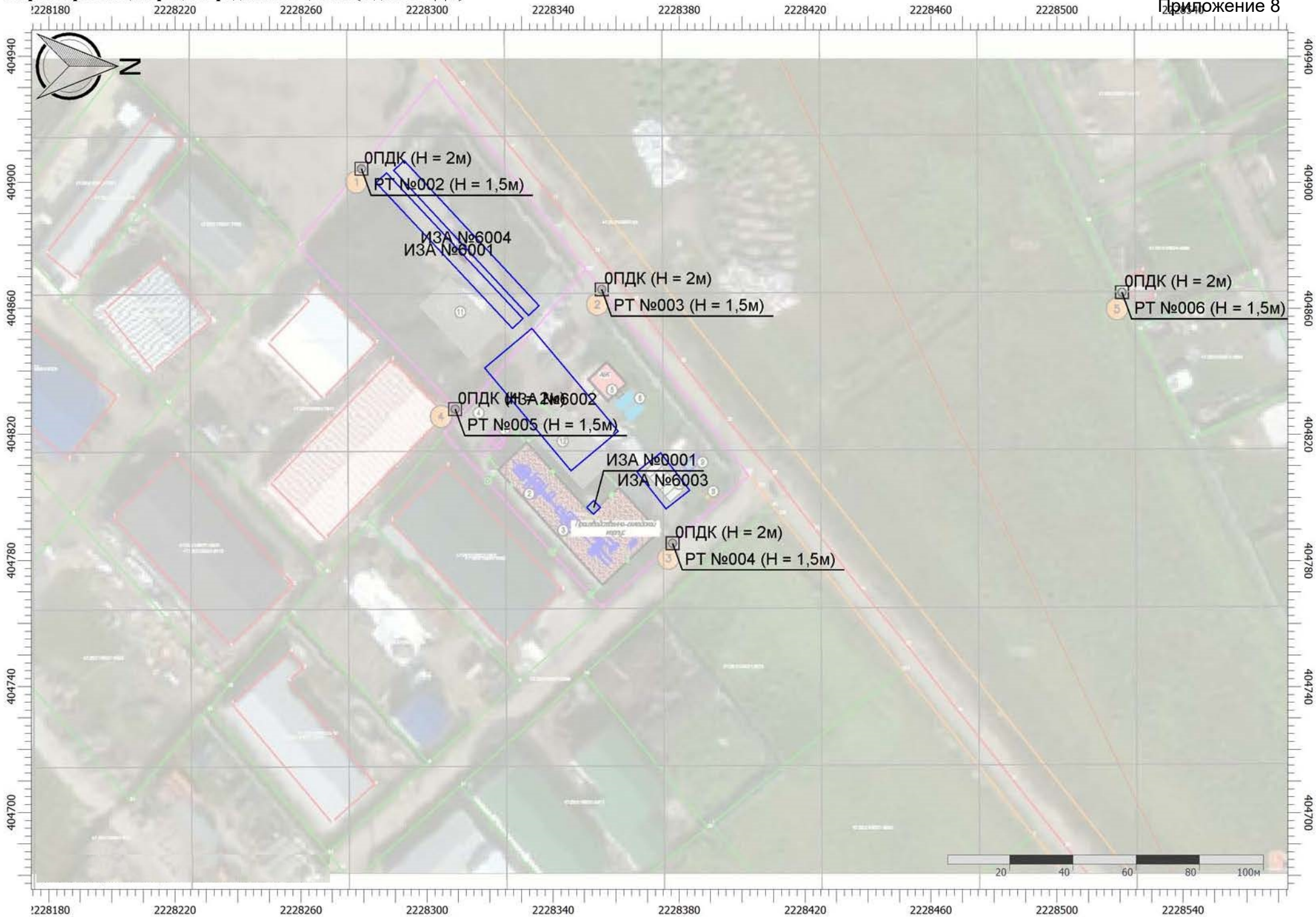


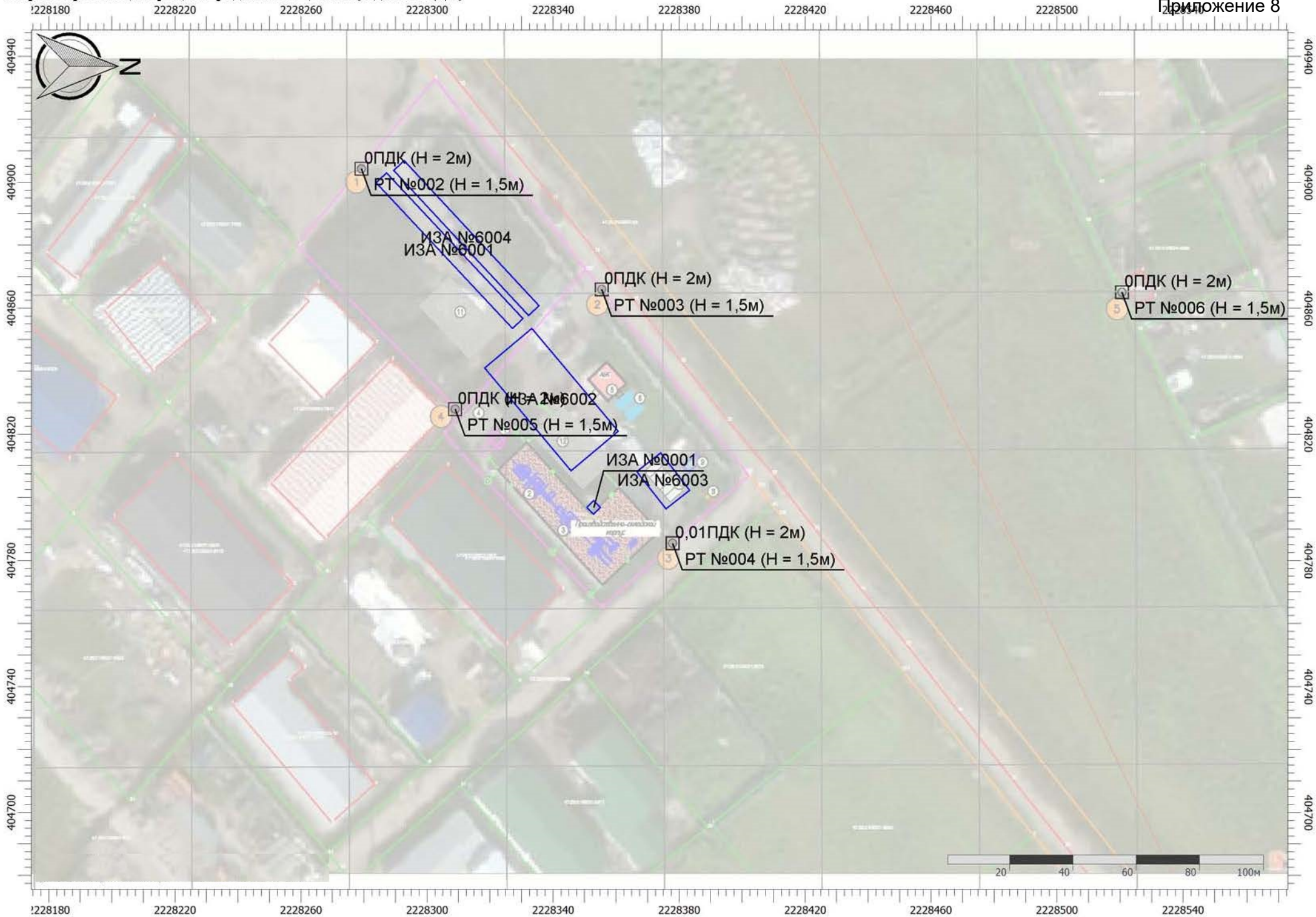












УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 71, Объект утилизации ООО ЛЕКСОР

Город: 812, Санкт-Петербург

Район: 2, Тосненский р-н.

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Эксплуатация предприятия

ВР: 1, Эксплуатация без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Выброс производственной вентиляции	1	1	15,00	0,70	2,50	6,50	1,29	20,00	0,00	-	-	1	2228353,00	404796,80	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2902	Взвешенные вещества				0,0128408	0,109376	3	0,02	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00					
+	6001	Проезд и стоянка транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	2228285,40	404901,60	2228329,00	404855,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0016756	0,002875	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002723	0,000467	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0001078	0,000179	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид				0,0004183	0,000812	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0051000	0,007672	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0017556	0,002609	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
+	6002	Работа погрузчиков	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	20,00	-	-	1	2228325,70	404847,50	2228353,40	404814,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0051052	0,076594	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					

Приложение 8

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008296	0,012447	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003665	0,005503	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0010809	0,016179	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0086796	0,130114	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018241	0,027217	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6003	Открытая стоянка легкового автотранспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	2228370,30	404811,30	2228379,80	404799,20
---	------	---	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002622	0,001508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000426	0,000245	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000994	0,000554	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0269444	0,130458	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0021389	0,011518	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6004	Проезд и стоянка грузового транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	2228291,00	404905,50	2228334,10	404859,10
---	------	---------------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0016756	0,001487	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002723	0,000242	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001078	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004183	0,000369	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0051000	0,004193	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017556	0,001459	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Приложение 8

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0016756	0,002875	0,0000000	0,0000912
0	0	6002	3	1	0,0051052	0,076594	0,0000000	0,0024288
0	0	6003	3	1	0,0002622	0,001508	0,0000000	0,0000478
0	0	6004	3	1	0,0016756	0,001487	0,0000000	0,0000472
Итого:					0,0087186	0,0824641	0	0,00261491945712836

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0002723	0,000467	0,0000000	0,0000148
0	0	6002	3	1	0,0008296	0,012447	0,0000000	0,0003947
0	0	6003	3	1	0,0000426	0,000245	0,0000000	0,0000078
0	0	6004	3	1	0,0002723	0,000242	0,0000000	0,0000077
Итого:					0,0014168	0,0134004	0	0,000424923896499239

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0001078	0,000179	0,0000000	0,0000057
0	0	6002	3	1	0,0003665	0,005503	0,0000000	0,0001745
0	0	6004	3	1	0,0001078	0,000091	0,0000000	0,0000029
Итого:					0,0005821	0,0057721	0	0,000183032090309488

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0004183	0,000812	0,0000000	0,0000257
0	0	6002	3	1	0,0010809	0,016179	0,0000000	0,0005130
0	0	6003	3	1	0,0000994	0,000554	0,0000000	0,0000176
0	0	6004	3	1	0,0004183	0,000369	0,0000000	0,0000117
Итого:					0,0020169	0,0179135	0	0,000568033358701167

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0051000	0,007672	0,0000000	0,0002433
0	0	6002	3	1	0,0086796	0,130114	0,0000000	0,0041259
0	0	6003	3	1	0,0269444	0,130458	0,0000000	0,0041368
0	0	6004	3	1	0,0051000	0,004193	0,0000000	0,0001330
Итого:					0,045824	0,2724371	0	0,00863892376966007

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6003	3	1	0,0021389	0,011518	0,0000000	0,0003652
Итого:					0,0021389	0,0115175	0	0,000365217529173009

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0017556	0,002609	0,0000000	0,0000827
0	0	6002	3	1	0,0018241	0,027217	0,0000000	0,0008630
0	0	6004	3	1	0,0017556	0,001459	0,0000000	0,0000463
Итого:					0,0053353	0,0312848	0	0,000992034500253678

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	1	1	3	0,0128408	0,109376	0,0121529	0,0121529
Итого:					0,0128408	0,109376	0,0121529	0,0121529

Приложение 8

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	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					
1	Полное описание	2228575,00	404815,50	2228129,50	404814,00	300,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
2	2228279,23	404904,34	1,50	точка пользователя	Граница участка.
3	2228355,50	404866,00	1,50	точка пользователя	Граница участка.
4	2228378,00	404785,50	1,50	точка пользователя	Граница участка.
5	2228309,00	404828,00	1,50	точка пользователя	Граница участка.
6	2228520,61	404865,10	1,50	точка пользователя	Жилая зона

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	
4	2228378	404785,	1,50	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	0
2	2228279	404904,	1,50	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	9,77E-03	9,774E-04	-	-	-	-	-	-	0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2228279	404904,	1,50	-	3,521E-04	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	-	2,310E-04	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	-	2,492E-04	-	-	-	-	-	-	0
4	2228378	404785,	1,50	-	4,853E-04	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	-	1,588E-04	-	-	-	-	-	-	0

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	
4	2228378	404785,	1,50	4,18E-03	2,089E-04	-	-	-	-	-	-	0
2	2228279	404904,	1,50	2,96E-03	1,479E-04	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	2,16E-03	1,081E-04	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	1,96E-03	9,819E-05	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520	404865,	1,50	1,34E-03	6,702E-05	-	-	-	-	-	-	0

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	
2	2228279	404904,	1,50	-	4,904E-04	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309	404828,	1,50	-	3,127E-04	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355	404866,	1,50	-	3,308E-04	-	-	-	-	-	-	0
4	2228378	404785,	1,50	-	6,571E-04	-	-	-	-	-	-	0

6	2228520 64	404865, 40	1,50	-	2,185E-04	-	-	-	-	-	-	-	0
---	---------------	---------------	------	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2228378 00	404785, 50	1,50	3,68E-03	0,011	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309 00	404828, 00	1,50	2,78E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355 00	404866, 00	1,50	2,71E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	0
2	2228279 00	404904, 24	1,50	2,61E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520 64	404865, 40	1,50	1,54E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2228279 00	404904, 24	1,50	-	2,874E-04	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309 00	404828, 00	1,50	-	5,166E-04	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355 00	404866, 00	1,50	-	5,296E-04	-	-	-	-	-	-	0
4	2228378 00	404785, 50	1,50	-	4,186E-04	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520 64	404865, 40	1,50	-	2,455E-04	-	-	-	-	-	-	0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2228279 00	404904, 24	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309 00	404828, 00	1,50	-	7,877E-04	-	-	-	-	-	-	0
3	2228355 00	404866, 00	1,50	-	8,670E-04	-	-	-	-	-	-	0
4	2228378 00	404785, 50	1,50	-	0,001	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520 64	404865, 40	1,50	-	4,772E-04	-	-	-	-	-	-	0

Вещество: 2902**Взвешенные вещества**

№	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	2228355 00	404866, 00	1,50	4,27E-03	6,401E-04	-	-	-	-	-	-	0
2	2228279 00	404904, 24	1,50	4,19E-03	6,281E-04	-	-	-	-	-	-	0
5	2228309 00	404828, 00	1,50	3,48E-03	5,218E-04	-	-	-	-	-	-	0
6	2228520 64	404865, 40	1,50	3,38E-03	5,067E-04	-	-	-	-	-	-	0
4	2228378 00	404785, 50	1,50	1,61E-03	2,418E-04	-	-	-	-	-	-	0

