

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

"Программа зарегистрирована на: ООО "ИрБИС"
Регистрационный номер: 60-00-8676

Предприятие: 11, Северобайкальск Восточно-Сибирский филиал пассажирского депо Иркутск

Город: 7, Северобайкальск

Район: 10, Городской округ город Северобайкальск

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Реконструкция наружной канализации

ВР: 1, Реконструкция наружной канализации

Расчетные константы: S=999999.99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-21.9
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	21.3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1.29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (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)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
	6501	Экскаватор	1	3	5	0.00			1.29	0.00	8.00	-	-	1	5081237.0 0	960806.00	5081434.0 0	961041.00

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 (Азот (IV) оксид)	0.0328000	0.235200	1	0.86	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0053000	0.038200	1	0.07	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0328	Углерод (Сажа)	0.0045000	0.020200	1	0.16	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0033000	0.008000	1	0.03	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0337	Углерод оксид	0.0274000	0.229000	1	0.03	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
2732	Керосин	0.0077000	0.074400	1	0.03	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0070000	0.006300	3	0.37	14.25	0.50	0.00	0.00	0.00

+	6502	Бульдозер	1	3	5	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	8.00	-	-	1	5081237.0 0	960806.00	5081434.0 0	961041.00
---	------	-----------	---	---	---	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

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 (Азот (IV) оксид)	0.0532000	0.322400	1	1.40	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0087000	0.052400	1	0.11	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0328	Углерод (Сажа)	0.0075000	0.027600	1	0.26	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0054000	0.011000	1	0.06	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0337	Углерод оксид	0.0444000	0.313900	1	0.05	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00

2732		Керосин				0.0128000	0.102000	1	0.06	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0.0624000	0.056100	3	3.28	14.25	0.50	0.00	0.00	0.00

+	6503	Асфальтоукладчик	1	3	5	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	8.00	-	-	1	5081237.0 0	960806.00	5081434.0 0	961041.00
---	------	------------------	---	---	---	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

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 (Азот (IV) оксид)	0.0328000	0.073300	1	0.86	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0053000	0.011900	1	0.07	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0328	Углерод (Сажа)	0.0045000	0.006900	1	0.16	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0033000	0.002000	1	0.03	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0337	Углерод оксид	0.0274000	0.057100	1	0.03	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
2732	Керосин	0.0077000	0.018600	1	0.03	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.0939000	0.005500	1	0.49	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00

	6504	Каток дорожный	1	3	5	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	8.00	-	-	1	5081237.0 0	960806.00	5081434.0 0	961041.00
--	------	----------------	---	---	---	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

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 (Азот (IV) оксид)	0.0198000	0.056100	1	0.52	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0032000	0.009100	1	0.04	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0328	Углерод (Сажа)	0.0028000	0.005300	1	0.10	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0021000	0.001600	1	0.02	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0337	Углерод оксид	0.0164000	0.043700	1	0.02	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
2732	Керосин	0.0047000	0.014200	1	0.02	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00

	6505	Каток дорожный малогабаритный	1	3	5	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	8.00	-	-	1	5081237.0 0	960806.00	5081434.0 0	961041.00
--	------	----------------------------------	---	---	---	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

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 (Азот (IV) оксид)	0.0062000	0.004200	1	0.16	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010000	0.000700	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0328	Углерод (Сажа)	0.0008000	0.000600	1	0.03	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0006000	0.000100	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0337	Углерод оксид	0.0051000	0.002600	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
2732	Керосин	0.0015000	0.001400	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00

+	6506	КамАЗ 54115 (трал)	1	3	5	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	8.00	-	-	1	5081237.0 0	960806.00	5081434.0 0	961041.00
---	------	--------------------	---	---	---	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

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 (Азот (IV) оксид)	0.0003100	0.000560	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000510	0.000090	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
0328	Углерод (Сажа)	0.0000300	0.000004	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0000700	0.000130	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
0337	Углерод оксид	0.0006200	0.001200	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
2732	Керосин	0.0001000	0.000400	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0600000	0.035400	3	3.16	14.25	0.50	0.00	0.00	0.00								
+	6507	КамАЗ 53215 (с крановой установкой)	1	3	5	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	8.00	-	-	1	5081237.0 0	960806.00	5081434.0 0	961041.00

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 (Азот (IV) оксид)	0.0039000	0.004900	1	0.10	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006350	0.000800	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
0328	Углерод (Сажа)	0.0002100	0.000260	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0010400	0.001330	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
0337	Углерод оксид	0.0088000	0.011200	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
2732	Керосин	0.0043000	0.005500	1	0.02	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0600000	0.009100	3	3.16	14.25	0.50	0.00	0.00	0.00								
	6508	КамАЗ 65115С	1	3	5	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	8.00	-	-	1	5081237.0 0	960806.00	5081434.0 0	961041.00

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 (Азот (IV) оксид)	0.0023000	0.001660	1	0.06	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003700	0.000270	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
0328	Углерод (Сажа)	0.0001400	0.000106	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0005400	0.000360	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
0337	Углерод оксид	0.0048100	0.003300	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
2732	Керосин	0.0018000	0.001100	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0600000	0.124400	3	3.16	14.25	0.50	0.00	0.00	0.00								
	6509	Кран автомобильный	1	3	5	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	8.00	-	-	1	5081237.0 0	960806.00	5081434.0 0	961041.00

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 (Азот (IV) оксид)	0.0051300	0.051000	1	0.14	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0008300	0.000830	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0328	Углерод (Сажа)	0.0002700	0.000300	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0012700	0.001300	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0337	Углерод оксид	0.0116900	0.011700	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
2732	Керосин	0.0063000	0.006400	1	0.03	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0600000	0.007800	3	3.16	14.25	0.50	0.00	0.00	0.00

+	6510	Электросварочный аппарат	1	3	5	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	8.00	-	-	1	5081237.0 0	960806.00	5081434.0 0	961041.00
---	------	--------------------------	---	---	---	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0023000	0.002085	1	0.03	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0.0002600	0.000241	1	0.14	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00

+	6511	Пылящие материалы	1	3	5	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	8.00	-	-	1	5081237.0 0	960806.00	5081434.0 0	961041.00
---	------	-------------------	---	---	---	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0300000	0.001600	3	1.58	14.25	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: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6510	3	0.0023000	1	0.03	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
Итого:				0.0023000		0.03			0.00		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6510	3	0.0002600	1	0.14	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
Итого:				0.0002600		0.14			0.00		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0.0532000	1	1.40	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6503	3	0.0328000	1	0.86	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6506	3	0.0003100	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6507	3	0.0039000	1	0.10	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
Итого:				0.0902100		2.37			0.00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0.0087000	1	0.11	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6503	3	0.0053000	1	0.07	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6506	3	0.0000510	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6507	3	0.0006350	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
Итого:				0.0146860		0.19			0.00		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6502	3	0.0075000	1	0.26	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6503	3	0.0045000	1	0.16	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6506	3	0.0000300	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6507	3	0.0002100	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
Итого:				0.0122400		0.43			0.00		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6502	3	0.0054000	1	0.06	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6503	3	0.0033000	1	0.03	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6506	3	0.0000700	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6507	3	0.0010400	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
Итого:				0.0098100		0.10			0.00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6502	3	0.0444000	1	0.05	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6503	3	0.0274000	1	0.03	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6506	3	0.0006200	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6507	3	0.0088000	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
Итого:				0.0812200		0.09			0.00		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6502	3	0.0128000	1	0.06	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6503	3	0.0077000	1	0.03	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6506	3	0.0001000	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6507	3	0.0043000	1	0.02	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
Итого:				0.0249000		0.11			0.00		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6503	3	0.0939000	1	0.49	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00
Итого:				0.0939000		0.49			0.00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6502	3	0.0624000	3	3.28	14.25	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6506	3	0.0600000	3	3.16	14.25	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6507	3	0.0600000	3	3.16	14.25	0.50	0.00	0.00	0.00
0	0	6511	3	0.0300000	3	1.58	14.25	0.50	0.00	0.00	0.00
Итого:				0.2124000		11.18			0.00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0.040	0.400	ПДК с/с	0.040	0.040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0.010	0.010	ПДК с/с	0.001	0.001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0.200	0.200	ПДК с/с	0.040	0.040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0.400	0.400	ПДК с/с	0.060	0.060	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0.150	0.150	ПДК с/с	0.050	0.050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0.500	0.500	ПДК с/с	0.050	0.050	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5.000	5.000	ПДК с/с	3.000	3.000	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1.200	1.200	ОБУВ	1.200	1.200	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1.000	1.000	ПДК м/р	1.000	0.100	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0.300	0.300	ПДК с/с	0.100	0.100	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	5080800.00	960900.00	5081850.00	960900.00	800.00	0.00	50.00	50.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5080939.50	960574.50	2.00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	5081086.50	961034.00	2.00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	5081283.00	961209.00	2.00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

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

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5081400.00	961000.00	0.01	50	0.60	0.00	0.00
5081450.00	961050.00	9.70E-03	44	0.60	0.00	0.00
5081250.00	960800.00	8.82E-03	242	0.60	0.00	0.00
5081350.00	960950.00	8.61E-03	57	0.60	0.00	0.00

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5081400.00	961000.00	0.05	50	0.60	0.00	0.00
5081450.00	961050.00	0.04	44	0.60	0.00	0.00
5081250.00	960800.00	0.04	242	0.60	0.00	0.00
5081350.00	960950.00	0.04	57	0.60	0.00	0.00

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5081400.00	961000.00	0.80	50	0.60	0.00	0.00
5081450.00	961050.00	0.76	44	0.60	0.00	0.00
5081250.00	960800.00	0.69	242	0.60	0.00	0.00
5081350.00	960950.00	0.68	57	0.60	0.00	0.00

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5081400.00	961000.00	0.07	50	0.60	0.00	0.00
5081450.00	961050.00	0.06	44	0.60	0.00	0.00

5081250.00	960800.00	0.06	242	0.60	0.00	0.00
5081350.00	960950.00	0.05	57	0.60	0.00	0.00

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5081400.00	961000.00	0.14	50	0.60	0.00	0.00
5081450.00	961050.00	0.14	44	0.60	0.00	0.00
5081250.00	960800.00	0.13	242	0.60	0.00	0.00
5081350.00	960950.00	0.12	57	0.60	0.00	0.00

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5081400.00	961000.00	0.03	50	0.60	0.00	0.00
5081450.00	961050.00	0.03	44	0.60	0.00	0.00
5081250.00	960800.00	0.03	242	0.60	0.00	0.00
5081350.00	960950.00	0.03	57	0.60	0.00	0.00

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5081400.00	961000.00	0.03	50	0.60	0.00	0.00
5081450.00	961050.00	0.03	44	0.60	0.00	0.00
5081250.00	960800.00	0.02	242	0.60	0.00	0.00
5081350.00	960950.00	0.02	57	0.60	0.00	0.00

Вещество: 2732 Керосин

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5081400.00	961000.00	0.04	50	0.60	0.00	0.00
5081450.00	961050.00	0.04	44	0.60	0.00	0.00

5081250.00	960800.00	0.03	242	0.60	0.00	0.00
5081350.00	960950.00	0.03	57	0.60	0.00	0.00

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5081400.00	961000.00	0.17	50	0.60	0.00	0.00
5081450.00	961050.00	0.16	44	0.60	0.00	0.00
5081250.00	960800.00	0.14	242	0.60	0.00	0.00
5081350.00	960950.00	0.14	57	0.60	0.00	0.00

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5081400.00	961000.00	1.95	50	0.60	0.00	0.00
5081350.00	960950.00	1.70	60	0.60	0.00	0.00
5081450.00	961050.00	1.60	42	0.70	0.00	0.00
5081300.00	960900.00	1.44	213	0.60	0.00	0.00

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	5081283.0	961209.00	2.00	2.01E-03	163	0.70	0.00	0.00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6510	2.01E-03					
	0	0	0	2.01E-03					
2	5081086.5	961034.00	2.00	1.84E-03	118	0.60	0.00	0.00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6510	1.84E-03					
	0	0	0	1.84E-03					
1	5080939.5	960574.50	2.00	1.39E-03	49	6.00	0.00	0.00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6510	1.39E-03					
	0	0	0	1.39E-03					

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	5081283.0	961209.00	2.00	9.11E-03	163	0.70	0.00	0.00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6510	9.11E-03					
	0	0	0	9.11E-03					
2	5081086.5	961034.00	2.00	8.32E-03	118	0.60	0.00	0.00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6510	8.32E-03					
	0	0	0	8.32E-03					
1	5080939.5	960574.50	2.00	6.27E-03	49	6.00	0.00	0.00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	6510	6.27E-03					
	0	0	0	6.27E-03					

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	5081283.0	961209.00	2.00	0.16	163	0.70	0.00	0.00	4
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
	0	0	0	0.16					
	0	0	6502	0.09					
	0	0	6503	0.06					
	0	0	6507	6.83E-03					

0	0	6506	5.43E-04	0.3					
2	5081086.5	961034.00	2.00	0.14	118	0.60	0.00	0.00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	0	0.14	100.0					
0	0	6502	0.09	59.0					
0	0	6503	0.05	36.4					
0	0	6507	6.24E-03	4.3					
0	0	6506	4.96E-04	0.3					

1	5080939.5	960574.50	2.00	0.11	49	6.00	0.00	0.00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	0	0.11	100.0					
0	0	6502	0.06	59.0					
0	0	6503	0.04	36.4					
0	0	6507	4.70E-03	4.3					
0	0	6506	3.74E-04	0.3					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	5081283.0	961209.00	2.00	0.01	163	0.70	0.00	0.00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	0	0.01	100.0					
0	0	6502	7.62E-03	59.2					
0	0	6503	4.64E-03	36.1					
0	0	6507	5.56E-04	4.3					
0	0	6506	4.47E-05	0.3					

2	5081086.5	961034.00	2.00	0.01	118	0.60	0.00	0.00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	0	0.01	100.0					
0	0	6502	6.96E-03	59.2					
0	0	6503	4.24E-03	36.1					
0	0	6507	5.08E-04	4.3					
0	0	6506	4.08E-05	0.3					

1	5080939.5	960574.50	2.00	8.85E-03	49	6.00	0.00	0.00	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	0	8.85E-03	100.0					
0	0	6502	5.25E-03	59.2					
0	0	6503	3.20E-03	36.1					
0	0	6507	3.83E-04	4.3					
0	0	6506	3.07E-05	0.3					

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	5081283.0	961209.00	2.00	0.03	163	0.70	0.00	0.00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %					
0	0	0	0.03	100.0					
0	0	6502	0.02	61.3					
0	0	6503	0.01	36.8					

	0	0	6507	4.90E-04	1.7					
	0	0	6506	7.01E-05	0.2					
2	5081086.5	961034.00	2.00	0.03	118	0.60	0.00	0.00	4	

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	0.03	100.0
0	0	6502	0.02	61.3
0	0	6503	9.60E-03	36.8
0	0	6507	4.48E-04	1.7
0	0	6506	6.40E-05	0.2

1	5080939.5	960574.50	2.00	0.02	49	6.00	0.00	0.00	4
---	-----------	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	0.02	100.0
0	0	6502	0.01	61.3
0	0	6503	7.24E-03	36.8
0	0	6507	3.38E-04	1.7
0	0	6506	4.82E-05	0.2

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	5081283.0	961209.00	2.00	6.87E-03	163	0.70	0.00	0.00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	6.87E-03	100.0
0	0	6502	3.78E-03	55.0
0	0	6503	2.31E-03	33.6
0	0	6507	7.29E-04	10.6
0	0	6506	4.90E-05	0.7

2	5081086.5	961034.00	2.00	6.28E-03	118	0.60	0.00	0.00	4
---	-----------	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	6.28E-03	100.0
0	0	6502	3.46E-03	55.0
0	0	6503	2.11E-03	33.6
0	0	6507	6.66E-04	10.6
0	0	6506	4.48E-05	0.7

1	5080939.5	960574.50	2.00	4.73E-03	49	6.00	0.00	0.00	4
---	-----------	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	4.73E-03	100.0
0	0	6502	2.60E-03	55.0
0	0	6503	1.59E-03	33.6
0	0	6507	5.02E-04	10.6
0	0	6506	3.38E-05	0.7

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	5081283.0	961209.00	2.00	5.69E-03	163	0.70	0.00	0.00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	5.69E-03	100.0
0	0	6502	3.11E-03	54.7

	0	0	6503	1.92E-03	33.7				
	0	0	6507	6.17E-04	10.8				
	0	0	6506	4.34E-05	0.8				
2	5081086.5	961034.00	2.00	5.20E-03	118	0.60	0.00	0.00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	5.20E-03	100.0
0	0	6502	2.84E-03	54.7
0	0	6503	1.75E-03	33.7
0	0	6507	5.63E-04	10.8
0	0	6506	3.97E-05	0.8

1	5080939.5	960574.50	2.00	3.92E-03	49	6.00	0.00	0.00	4
---	-----------	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	3.92E-03	100.0
0	0	6502	2.14E-03	54.7
0	0	6503	1.32E-03	33.7
0	0	6507	4.24E-04	10.8
0	0	6506	2.99E-05	0.8

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	5081283.0	961209.00	2.00	7.27E-03	163	0.70	0.00	0.00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	7.27E-03	100.0
0	0	6502	3.74E-03	51.4
0	0	6503	2.25E-03	30.9
0	0	6507	1.26E-03	17.3
0	0	6506	2.92E-05	0.4

2	5081086.5	961034.00	2.00	6.64E-03	118	0.60	0.00	0.00	4
---	-----------	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	6.64E-03	100.0
0	0	6502	3.42E-03	51.4
0	0	6503	2.05E-03	30.9
0	0	6507	1.15E-03	17.3
0	0	6506	2.67E-05	0.4

1	5080939.5	960574.50	2.00	5.00E-03	49	6.00	0.00	0.00	4
---	-----------	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	5.00E-03	100.0
0	0	6502	2.57E-03	51.4
0	0	6503	1.55E-03	30.9
0	0	6507	8.64E-04	17.3
0	0	6506	2.01E-05	0.4

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	5081283.0	961209.00	2.00	0.03	163	0.70	0.00	0.00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6503	0.03	100.0

0	0	0	0.03	100.0					
2	5081086.5	961034.00	2.00	0.03	118	0.60	0.00	0.00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6503	0.03	100.0
0	0	0	0.03	100.0

1	5080939.5	960574.50	2.00	0.02	49	6.00	0.00	0.00	4
---	-----------	-----------	------	------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6503	0.02	100.0
0	0	0	0.02	100.0

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	5080939.5	960574.50	2.00	0.16	49	6.00	0.00	0.00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	0.16	100.0
0	0	6502	0.05	29.4
0	0	6506	0.05	28.2
0	0	6507	0.05	28.2
0	0	6511	0.02	14.1

3	5081283.0	961209.00	2.00	0.14	174	6.00	0.00	0.00	4
---	-----------	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	0.14	100.0
0	0	6502	0.04	29.4
0	0	6506	0.04	28.2
0	0	6507	0.04	28.2
0	0	6511	0.02	14.1

2	5081086.5	961034.00	2.00	0.13	112	2.90	0.00	0.00	4
---	-----------	-----------	------	------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	0.13	100.0
0	0	6502	0.04	29.4
0	0	6506	0.04	28.2
0	0	6507	0.04	28.2
0	0	6511	0.02	14.1

Отчет

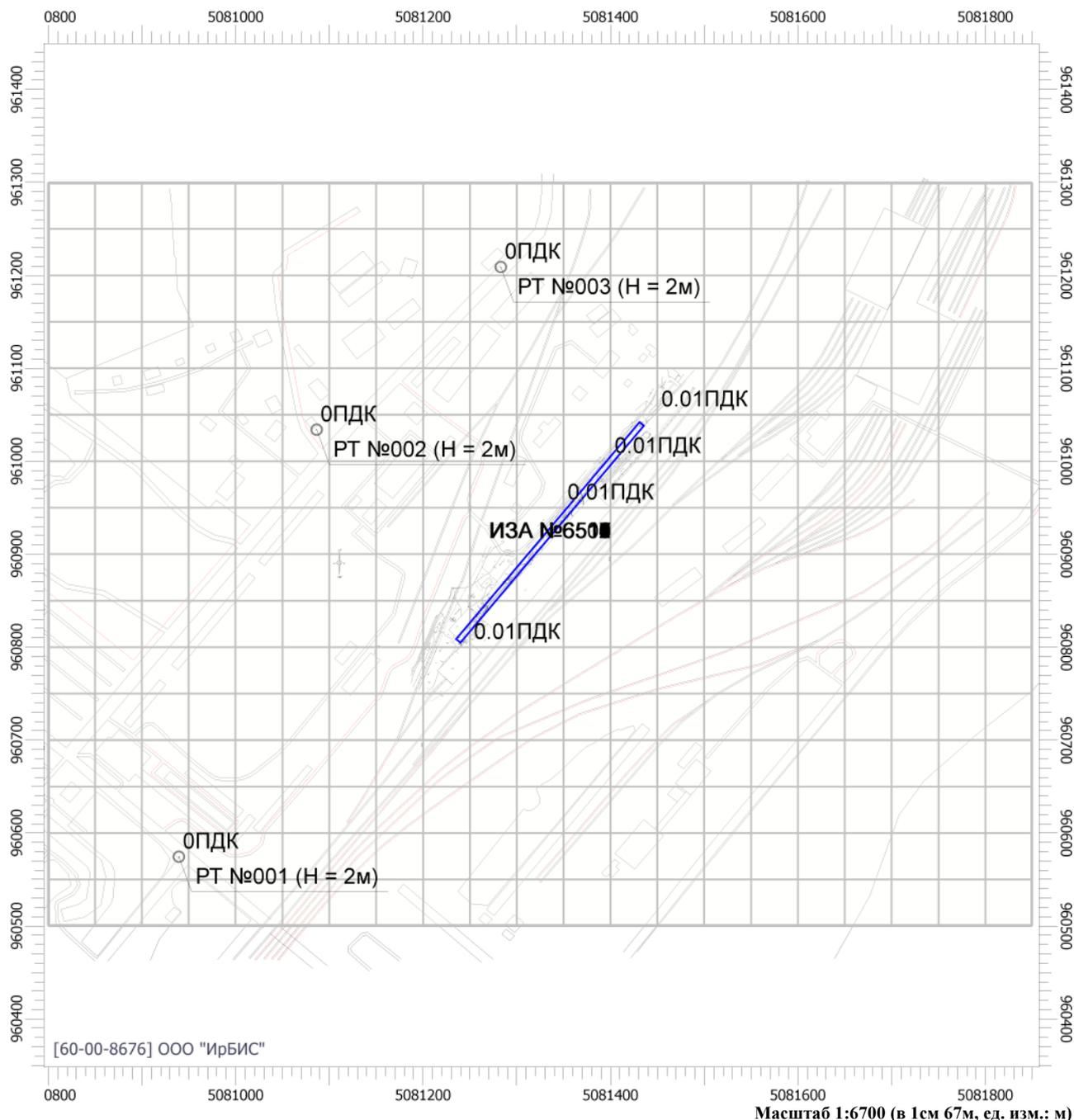
Вариант расчета: Северобайкальск Восточно-Сибирский филиал пассажирского депо Иркутск АО "ФПК" (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.11.2018 14:31 - 24.11.2018 14:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:6700 (в 1см 67м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

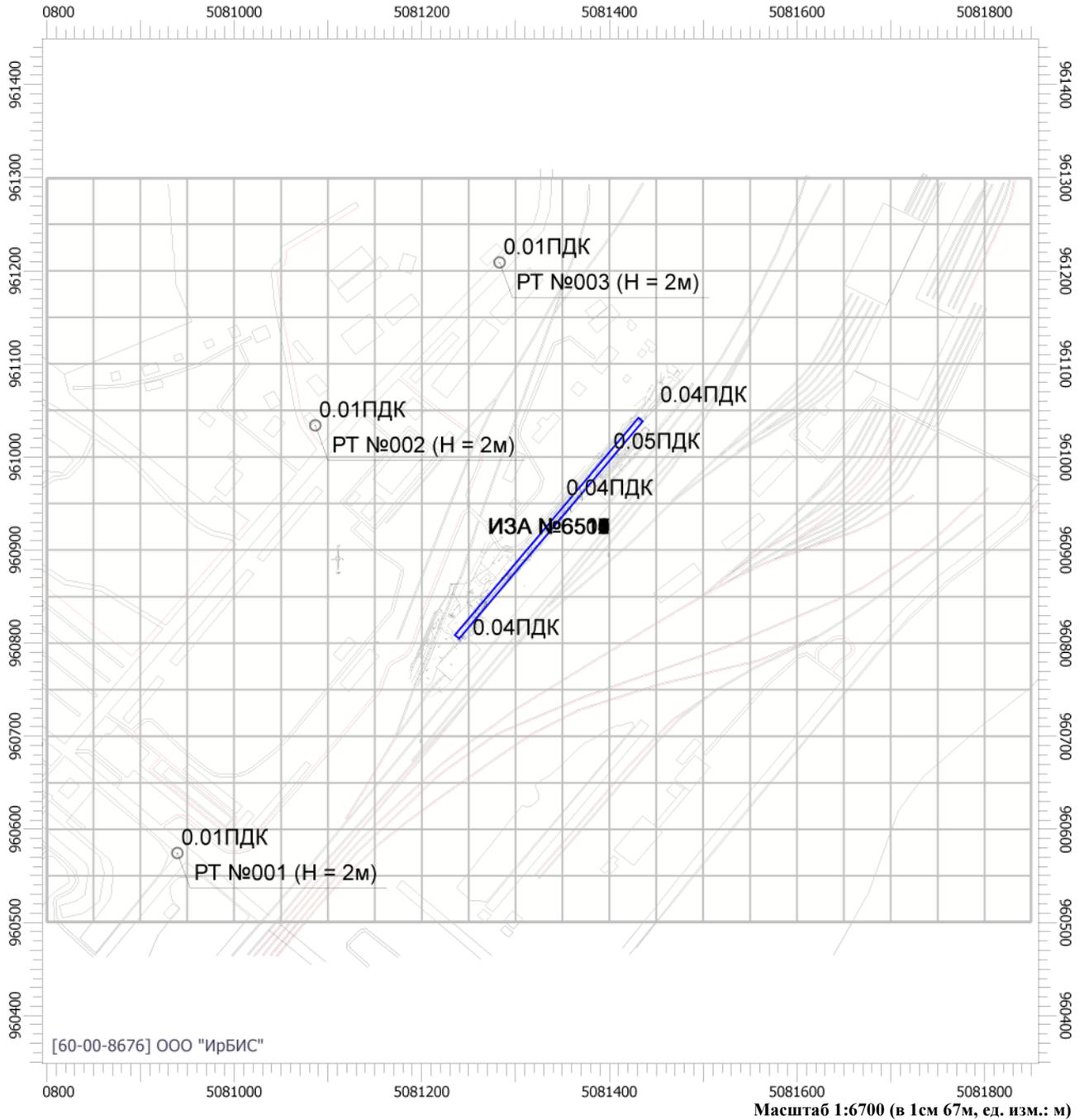
Вариант расчета: Северобайкальск Восточно-Сибирский филиал пассажирского депо Иркутск АО "ФПК" (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.11.2018 14:31 - 24.11.2018 14:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

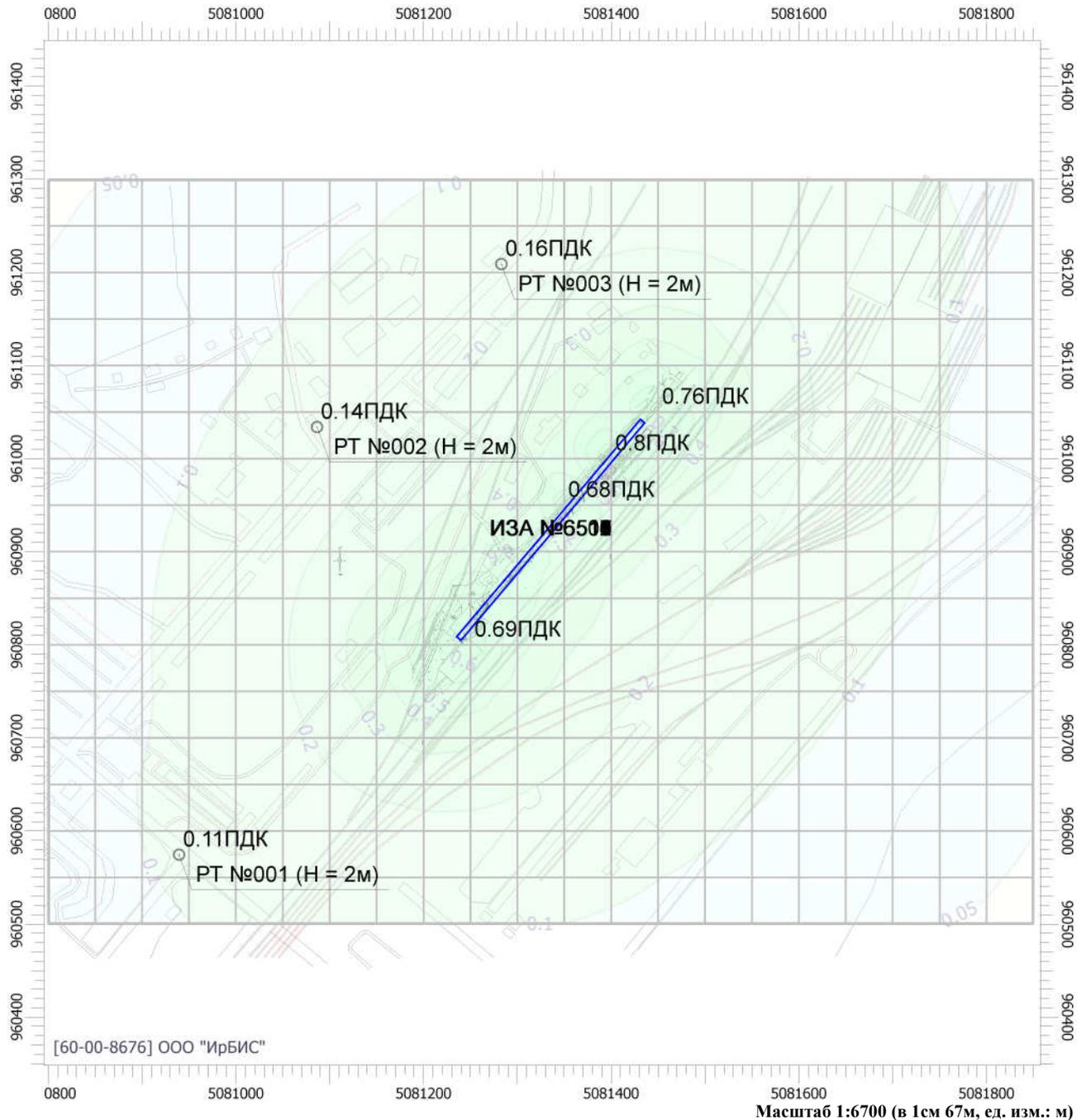
Вариант расчета: Северобайкальск Восточно-Сибирский филиал пассажирского депо Иркутск АО "ФПК" (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.11.2018 14:31 - 24.11.2018 14:32], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

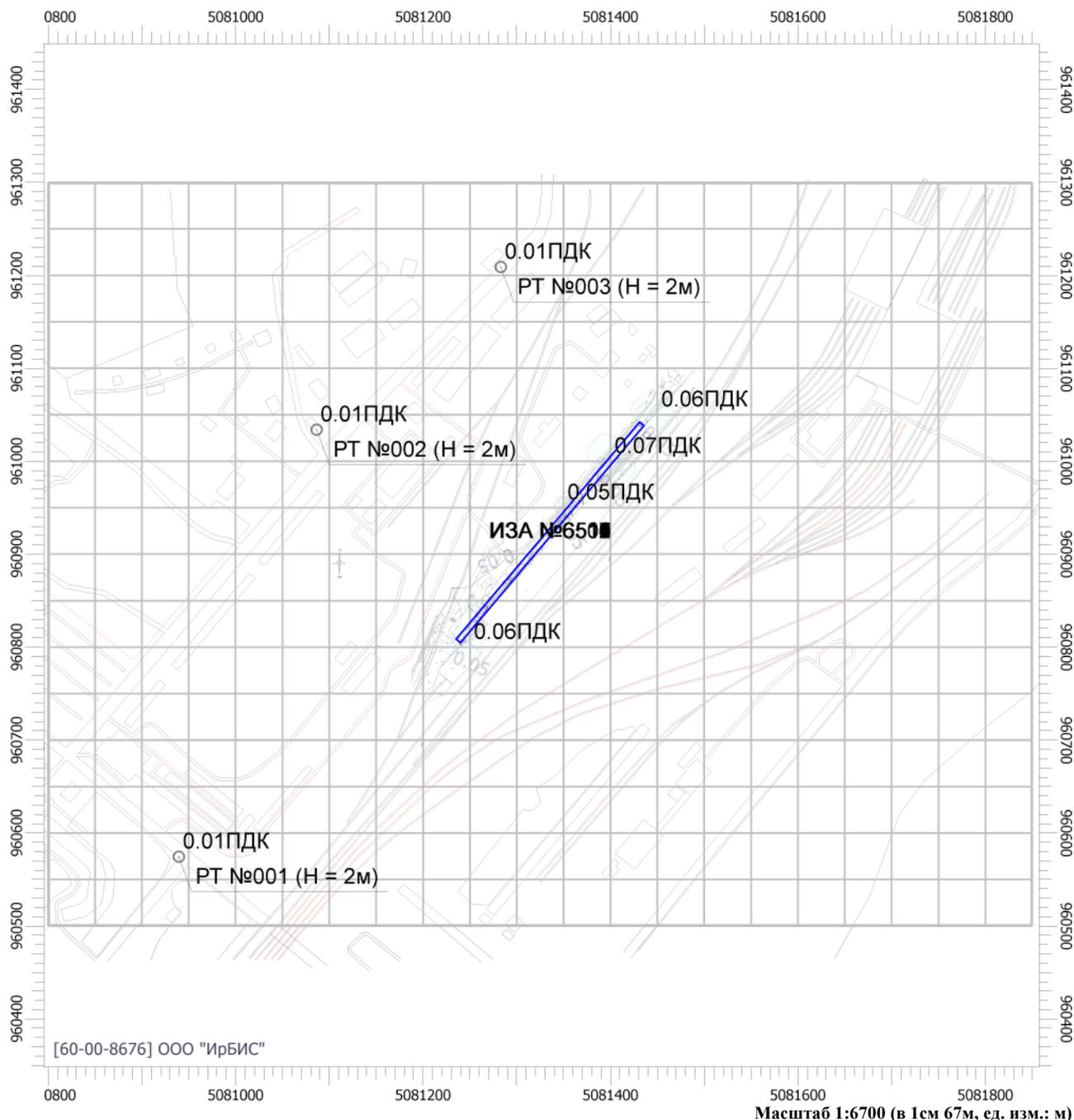
Вариант расчета: Северобайкальск Восточно-Сибирский филиал пассажирского депо Иркутск АО "ФПК" (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.11.2018 14:31 - 24.11.2018 14:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

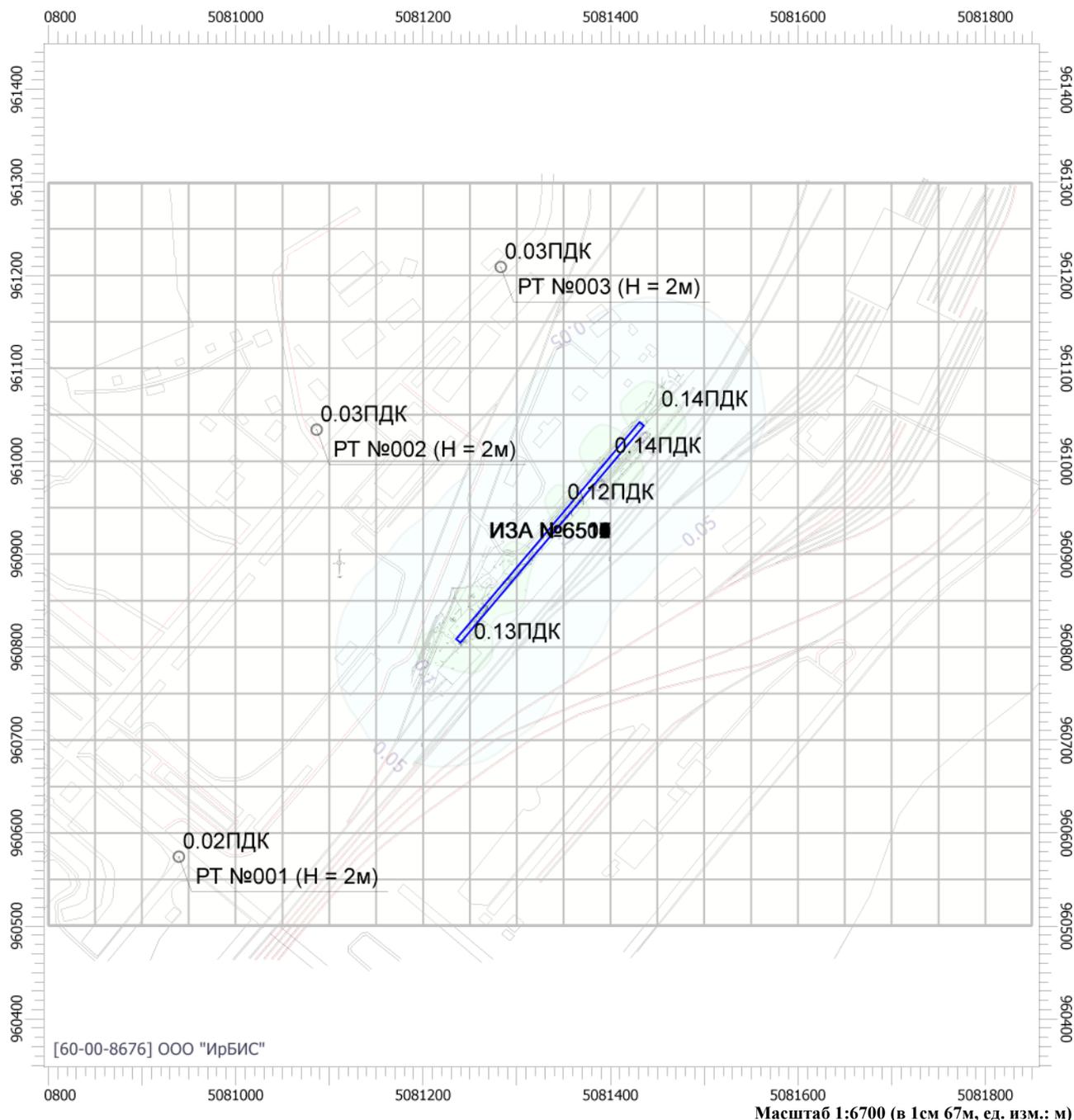
Вариант расчета: Северобайкальск Восточно-Сибирский филиал пассажирского депо Иркутск АО "ФПК" (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.11.2018 14:31 - 24.11.2018 14:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60-00-8676] ООО "ИрБИС"

Масштаб 1:6700 (в 1см 67м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

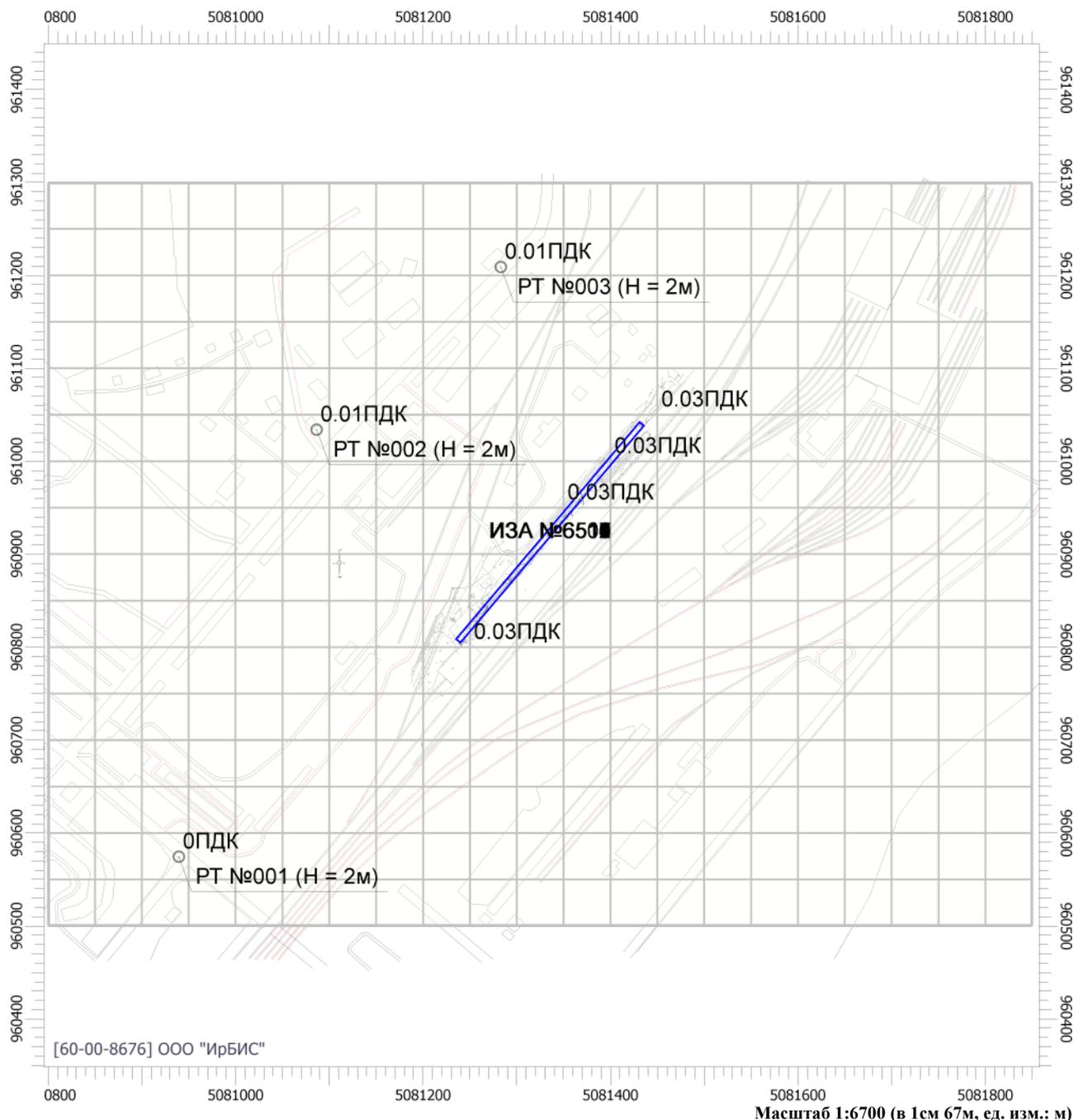
Вариант расчета: Северобайкальск Восточно-Сибирский филиал пассажирского депо Иркутск АО "ФПК" (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.11.2018 14:31 - 24.11.2018 14:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

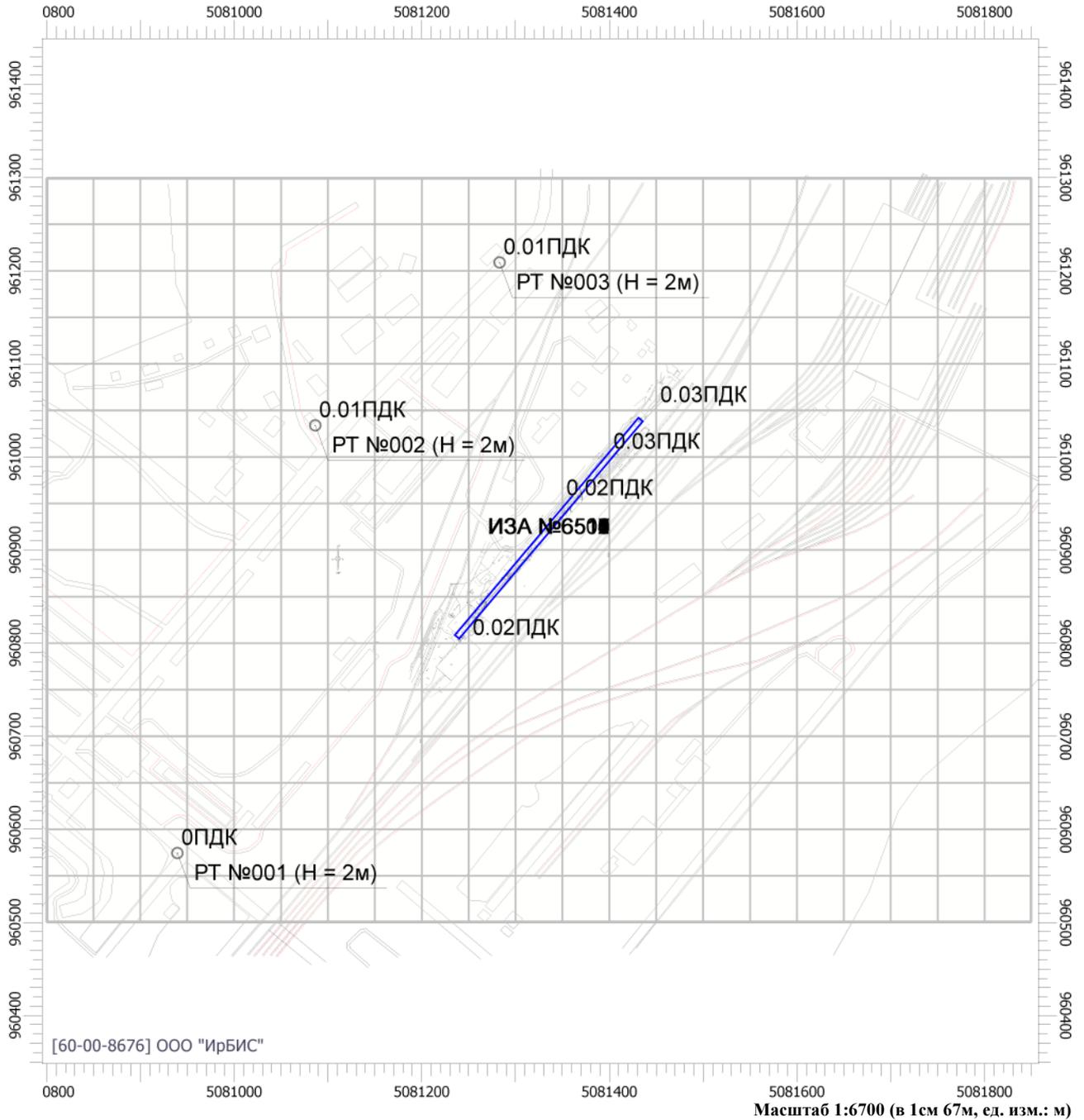
Вариант расчета: Северобайкальск Восточно-Сибирский филиал пассажирского депо Иркутск АО "ФПК" (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.11.2018 14:31 - 24.11.2018 14:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

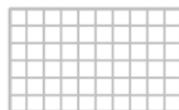


Цветовая схема

<p>0 и ниже ПДК</p> <p>(0.3 - 0.4] ПДК</p> <p>(0.7 - 0.8] ПДК</p> <p>(1.5 - 2] ПДК</p> <p>(5 - 7.5] ПДК</p> <p>(50 - 100] ПДК</p> <p>(1000 - 5000] ПДК</p>	<p>(0.05 - 0.1] ПДК</p> <p>(0.8 - 0.9] ПДК</p> <p>(2 - 3] ПДК</p> <p>(7.5 - 10] ПДК</p> <p>(100 - 250] ПДК</p> <p>(5000 - 10000] ПДК</p>	<p>(0.1 - 0.2] ПДК</p> <p>(0.5 - 0.6] ПДК</p> <p>(0.9 - 1] ПДК</p> <p>(3 - 4] ПДК</p> <p>(10 - 25] ПДК</p> <p>(250 - 500] ПДК</p> <p>(10000 - 100000] ПДК</p>	<p>(0.2 - 0.3] ПДК</p> <p>(0.6 - 0.7] ПДК</p> <p>(1 - 1.5] ПДК</p> <p>(4 - 5] ПДК</p> <p>(25 - 50] ПДК</p> <p>(500 - 1000] ПДК</p> <p>выше 100000 ПДК</p>
--	--	---	---

Условные обозначения

 РТ №003 (Н) Расчетные точки



Расчетные площадки

Отчет

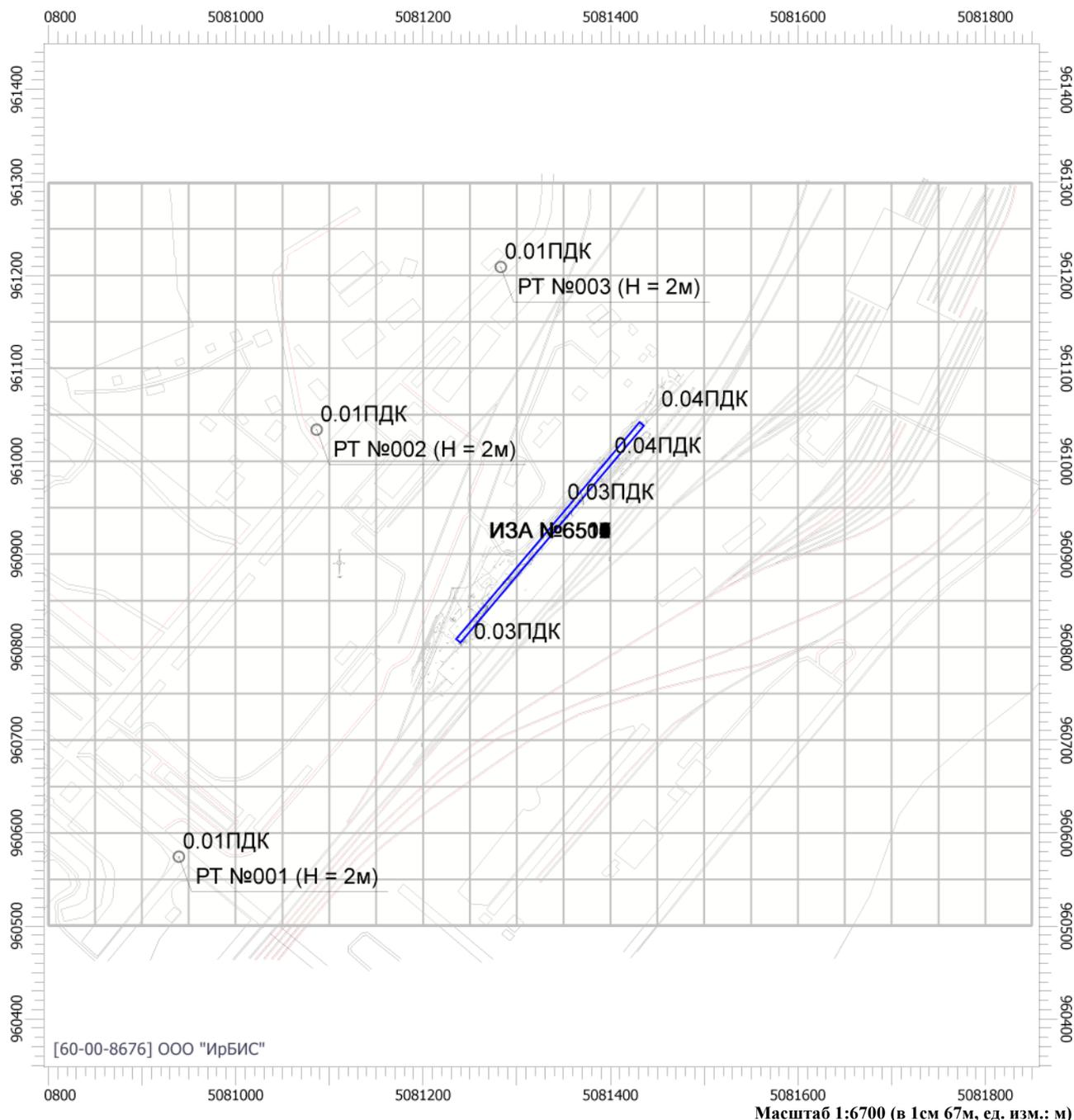
Вариант расчета: Северобайкальск Восточно-Сибирский филиал пассажирского депо Иркутск АО "ФПК" (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.11.2018 14:31 - 24.11.2018 14:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

<ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0.05 - 0.1] ПДК (0.1 - 0.2] ПДК (0.2 - 0.3] ПДК (0.3 - 0.4] ПДК (0.4 - 0.5] ПДК (0.5 - 0.6] ПДК (0.6 - 0.7] ПДК (0.7 - 0.8] ПДК (0.8 - 0.9] ПДК (0.9 - 1] ПДК (1 - 1.5] ПДК (1.5 - 2] ПДК (2 - 3] ПДК (3 - 4] ПДК (4 - 5] ПДК (5 - 7.5] ПДК (7.5 - 10] ПДК (10 - 25] ПДК (25 - 50] ПДК (50 - 100] ПДК (100 - 250] ПДК (250 - 500] ПДК (500 - 1000] ПДК (1000 - 5000] ПДК (5000 - 10000] ПДК (10000 - 100000] ПДК выше 100000 ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> (0.05 - 0.1] ПДК (0.1 - 0.2] ПДК (0.2 - 0.3] ПДК (0.3 - 0.4] ПДК (0.4 - 0.5] ПДК (0.5 - 0.6] ПДК (0.6 - 0.7] ПДК (0.7 - 0.8] ПДК (0.8 - 0.9] ПДК (0.9 - 1] ПДК (1 - 1.5] ПДК (1.5 - 2] ПДК (2 - 3] ПДК (3 - 4] ПДК (4 - 5] ПДК (5 - 7.5] ПДК (7.5 - 10] ПДК (10 - 25] ПДК (25 - 50] ПДК (50 - 100] ПДК (100 - 250] ПДК (250 - 500] ПДК (500 - 1000] ПДК (1000 - 5000] ПДК (5000 - 10000] ПДК (10000 - 100000] ПДК выше 100000 ПДК
---	--

Отчет

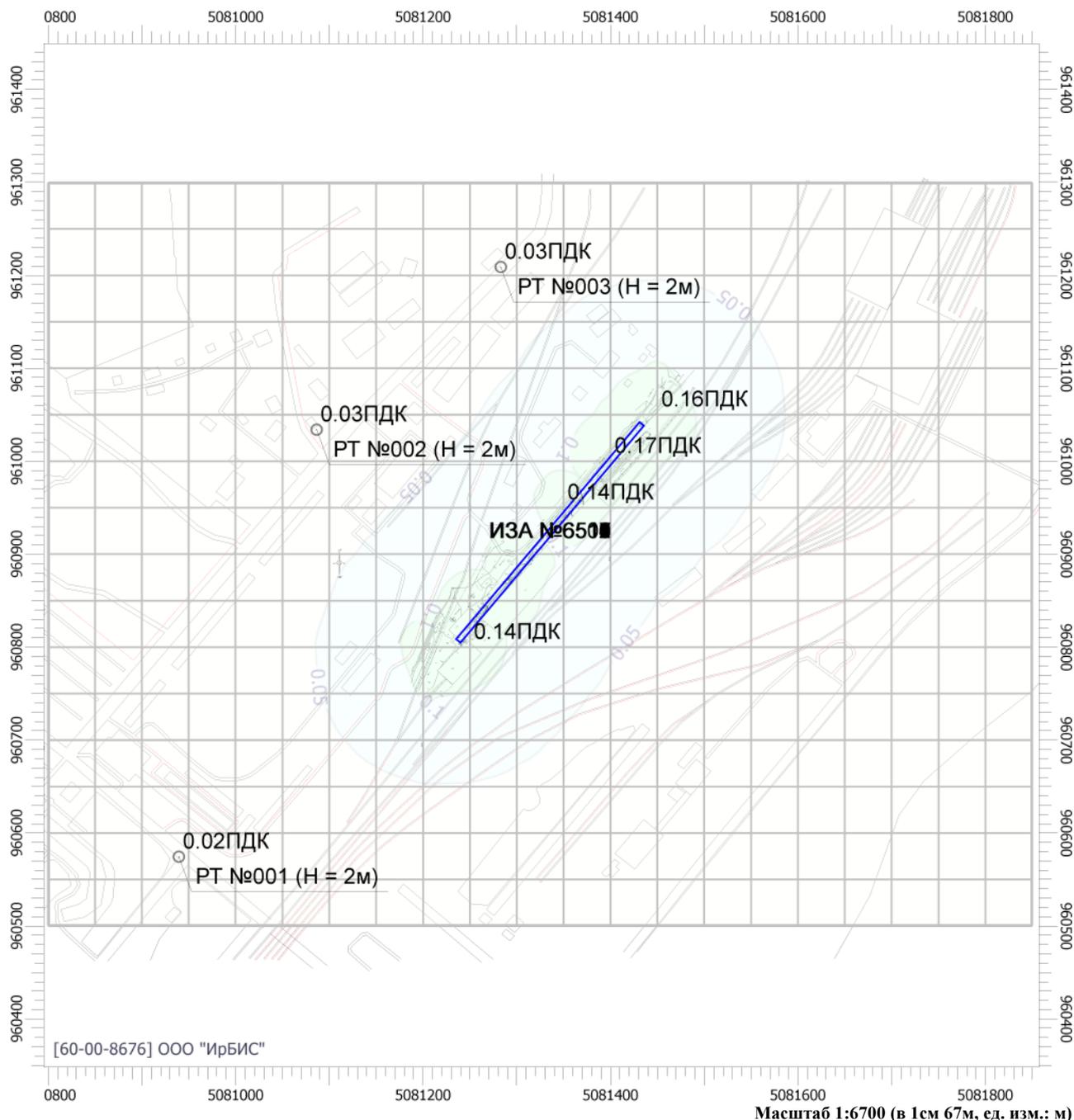
Вариант расчета: Северобайкальск Восточно-Сибирский филиал пассажирского депо Иркутск АО "ФПК" (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.11.2018 14:31 - 24.11.2018 14:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные C12-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

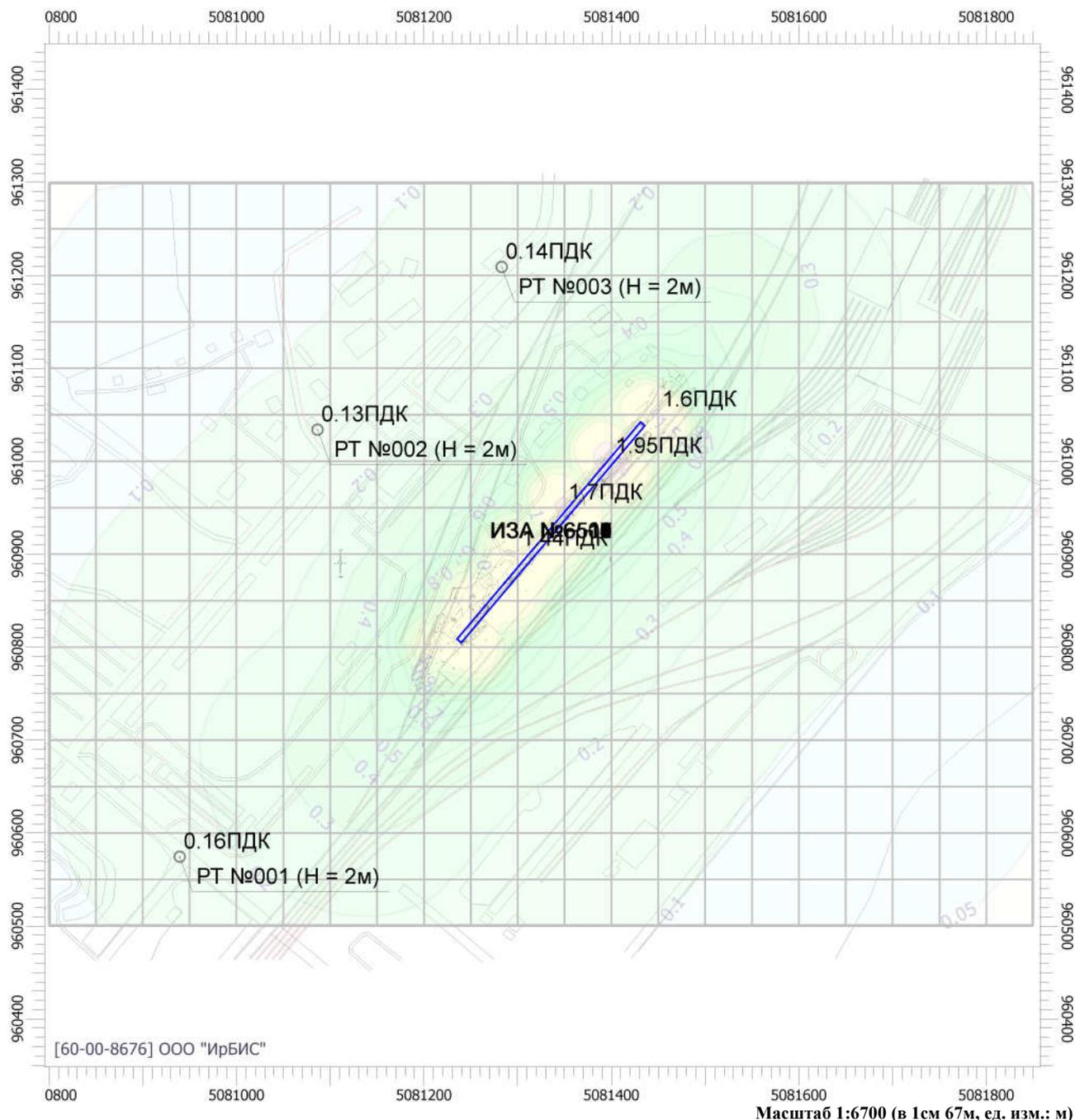
Вариант расчета: Северобайкальск Восточно-Сибирский филиал пассажирского депо Иркутск АО "ФПК" (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.11.2018 14:31 - 24.11.2018 14:32], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

"Программа зарегистрирована на: ООО "ИрБИС"
Регистрационный номер: 60-00-8676

Предприятие: 11, Северобайкальск Восточно-Сибирский филиал пассажирского депо Иркутск

Город: 7, Северобайкальск

Район: 10, Городской округ город Северобайкальск

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Реконструкция наружной канализации

ВР: 2, Эксплуатация наружной канализации

Расчетные константы: S=999999.99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-21.9
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	21.3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
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)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6001	Нефтеловушки	1	3	2.00	0.00	0.00	0.00	1.29	0.00	0.11	-	-	1	5081316.0 0	960895.00	5081317.0 0	960895.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0.0005740	0.010100	1	0.00	11.40	0.50	0.00	0.00	0.00
0708	Нафталин	0.0000574	0.000500	1	0.37	11.40	0.50	0.00	0.00	0.00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0.0005740	1	0.00	11.40	0.50	0.00	0.00	0.00
Итого:				0.0005740		0.00			0.00		

Вещество: 0708 Нафталин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0.0000574	1	0.37	11.40	0.50	0.00	0.00	0.00
Итого:				0.0000574		0.37			0.00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0708	Нафталин	ПДК м/р	0.007	0.007	ПДК м/р	0.007	7.000E-04	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

**Вещества, расчет для которых нецелесообразен
или не участвующие в расчёте**

Критерий целесообразности расчета E3=0.01

Код	Наименование	Сумма Cm/ПДК
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0.00

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	5080800.00	960900.00	5081850.00	960900.00	800.00	0.00	50.00	50.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5080939.50	960574.50	2.00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	5081086.50	961034.00	2.00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	5081283.00	961209.00	2.00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

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

Вещество: 0708 Нафталин

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
5081300.00	960900.00	0.32	163	0.60	0.00	0.00
5081350.00	960900.00	0.20	8	0.70	0.00	0.00
5081300.00	960850.00	0.14	250	0.80	0.00	0.00
5081350.00	960850.00	0.11	307	0.80	0.00	0.00

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0708 Нафталин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	5081086.5	961034.00	2.00	0.01	121	6.00	0.00	0.00	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	0.01	100.0
0	0	0	0.01	100.0

3	5081283.0	961209.00	2.00	9.11E-03	174	6.00	0.00	0.00	4
---	-----------	-----------	------	----------	-----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	9.11E-03	100.0
0	0	0	9.11E-03	100.0

1	5080939.5	960574.50	2.00	4.13E-03	50	6.00	0.00	0.00	4
---	-----------	-----------	------	----------	----	------	------	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	6001	4.13E-03	100.0
0	0	0	4.13E-03	100.0

Отчет

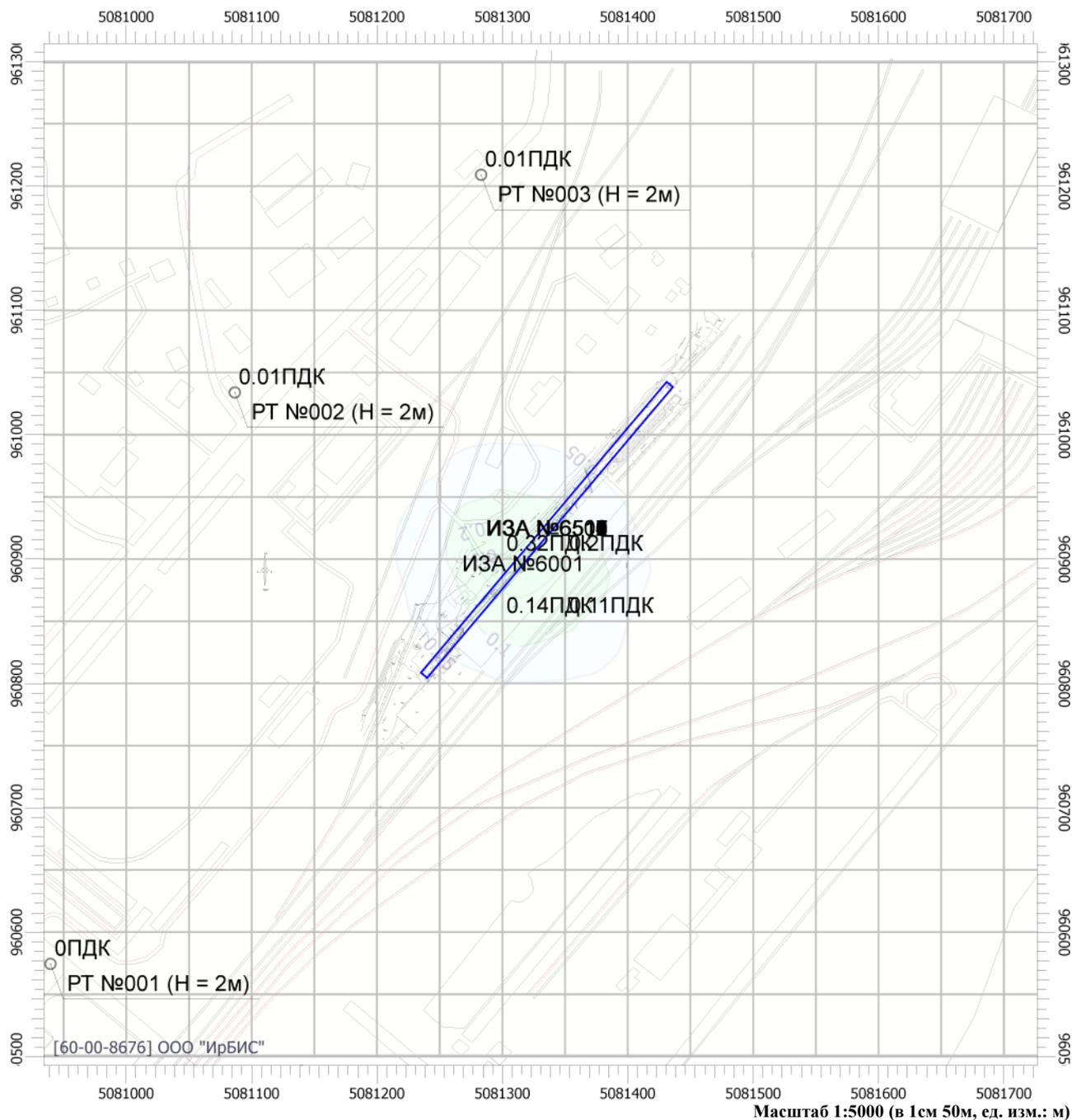
Вариант расчета: Северобайкальск Восточно-Сибирский филиал пассажирского депо Иркутск АО "ФПК" (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.11.2018 12:30 - 25.11.2018 12:30] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0708 (Нафталин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0.05 - 0.1] ПДК	 (0.1 - 0.2] ПДК	 (0.2 - 0.3] ПДК
 (0.3 - 0.4] ПДК	 (0.4 - 0.5] ПДК	 (0.5 - 0.6] ПДК	 (0.6 - 0.7] ПДК
 (0.7 - 0.8] ПДК	 (0.8 - 0.9] ПДК	 (0.9 - 1] ПДК	 (1 - 1.5] ПДК
 (1.5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7.5] ПДК	 (7.5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК