

Приложение 1 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при нормальном функционировании объекта

					1601/22-ОВОС	Лист
						212
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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

Программа зарегистрирована на: ОДО "ПРИНТ"
Регистрационный номер: 01180111

Предприятие: 11, Мультипак

Город: 1, Гомель

Район: 0, Без района

Адрес предприятия: г. Гомель, ул. Федюнинского, 21

Разработчик: ОДО "Принт"

ИНН:

ОКПО:

Отрасль: 999999 Прочие отрасли народного хозяйства

Величина нормативной санзоны: 100 м

ВИД: 6, ОВОС

ВР: 4, исходное

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-4,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	22,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
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

					1601/22-ОВОС	Лист 213
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	0001	Вытяжной вентилятор	1	1	3,59	0,50	1,34	6,81	1,29	20,00	0,00	-	-	1	394,30	265,40	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
2908	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ <70%	0,003000	0,011000	3	0,05	25,25	1,23	0,05	26,18	1,35
3902	Твердые частицы суммарно	0,003000	0,000000	3	0,05	25,25	1,23	0,05	26,18	1,35

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,006000	0,052000	3	0,03	32,86	0,50	0,09	17,57	0,50
3902	Твердые частицы суммарно	0,006000	0,000000	3	0,03	32,86	0,50	0,09	17,57	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,005000	0,051000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50
3902	Твердые частицы суммарно	0,005000	0,000000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50

%	0005	Труба	1	6	11,53	0,30	0,18	2,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	393,10	302,50	0,00	0,00
---	------	-------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Изм.	Идет	№ докум.	Подпись	Дата	1601/22-ОВОС	214
------	------	----------	---------	------	--------------	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,005000	0,050000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50								
3902	Твердые частицы суммарно	0,005000	0,000000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50								
%	0006	Труба	1	1	4,52	0,30	0,90	12,80	1,29	24,00	0,00	-	-	1	424,30	247,30	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	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,005000	0,146000	2	0,04	42,68	1,10	0,04	43,36	1,16								
3902	Твердые частицы суммарно	0,005000	0,000000	2	0,04	42,68	1,10	0,04	43,36	1,16								
%	0009	Труба	1	1	12,00	1,00	6,28	8,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	464,10	257,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0620	Винилбензол (стирол)	0,002000	0,000000	1	0,01	118,56	0,87	0,01	156,51	1,52								
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,012000	0,000000	3	0,02	59,28	0,87	0,01	78,25	1,52								
3902	Твердые частицы суммарно	0,012000	0,000000	3	0,02	59,28	0,87	0,01	78,25	1,52								
%	0011	Труба	1	1	12,00	0,63	2,82	9,05	1,29	20,00	0,00	-	-	1	446,10	237,10	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								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,007000	0,185000	1	0,00	84,46	0,62	0,00	116,29	1,16								
0620	Винилбензол (стирол)	0,007000	0,177000	1	0,06	84,46	0,62	0,03	116,29	1,16								
%	0012	Труба	1	1	11,78	0,71	4,08	10,31	1,29	41,00	0,00	-	-	1	446,10	237,10	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								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,035000	1,071000	1	0,00	131,47	1,21	0,00	155,63	1,63								
0620	Винилбензол (стирол)	0,027000	0,764000	1	0,11	131,47	1,21	0,08	155,63	1,63								
%	0013	Труба	1	1	10,88	0,40	1,72	13,70	1,29	89,00	0,00	-	-	1	460,80	228,60	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								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,011000	0,339000	1	0,00	122,31	1,43	0,00	131,40	1,59								
0620	Винилбензол (стирол)	0,013000	0,366000	1	0,06	122,31	1,43	0,06	131,40	1,59								
%	0014	Труба	1	1	10,84	0,36	1,45	14,26	1,29	99,00	0,00	-	-	1	487,60	212,30	0,00	0,00

																	Итого
																	1601/22-ОВОС
Изм.	Идет	№ докум.	Подпись	Дата													215

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,001130	0,034583	1	0,00	118,46	1,41	0,00	126,34	1,56								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,011000	0,315000	1	0,00	118,46	1,41	0,00	126,34	1,56								
0620	Винилбензол (стирол)	0,013000	0,373000	1	0,07	118,46	1,41	0,06	126,34	1,56								
%	0015	Труба	1	1	12,40	0,36	2,20	21,61	1,29	25,00	0,00	-	-	1	497,00	227,40	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	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,022000	0,486000	3	0,04	57,66	0,82	0,03	66,85	1,12								
3902	Твердые частицы суммарно	0,022000	0,486000	3	0,04	57,66	0,82	0,03	66,85	1,12								
%	0017	Труба	1	1	15,80	0,40	0,72	5,70	1,29	212,00	0,00	-	-	1	416,40	245,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,039000	0,879000	1	0,03	123,28	1,33	0,02	127,75	1,39								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,143000	1	0,00	123,28	1,33	0,00	127,75	1,39								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018000	0,508000	1	0,00	123,28	1,33	0,00	127,75	1,39								
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	123,28	1,33	0,00	127,75	1,39								
%	0018	Труба	1	1	17,33	0,25	0,16	3,30	1,29	125,00	0,00	-	-	1	416,70	275,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,017000	0,216000	1	0,03	61,64	0,64	0,03	66,24	0,69								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,035000	1	0,00	61,64	0,64	0,00	66,24	0,69								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,008000	0,120000	1	0,00	61,64	0,64	0,00	66,24	0,69								
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	61,64	0,64	0,00	66,24	0,69								
%	0019	Труба	1	1	16,51	0,18	0,07	2,59	1,29	121,00	0,00	-	-	1	415,50	263,80	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				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,007000	0,083000	1	0,02	44,86	0,50	0,02	46,06	0,52				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,013000	1	0,00	44,86	0,50	0,00	46,06	0,52				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,003000	0,050000	1	0,00	44,86	0,50	0,00	46,06	0,52				
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	44,86	0,50	0,00	46,06	0,52				

%	0020	Труба	1	1	16,90	0,25	0,13	2,60	1,29	123,00	0,00	-	-	1	444,70	261,30	0,00	0,00
---	------	-------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,011000	0,135000	1	0,03	55,34	0,60	0,02	59,05	0,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,022000	1	0,00	55,34	0,60	0,00	59,05	0,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005000	0,076000	1	0,00	55,34	0,60	0,00	59,05	0,64
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	55,34	0,60	0,00	59,05	0,64

%	0021	Труба	1	1	17,28	0,25	0,20	4,00	1,29	122,00	0,00	-	-	1	452,10	256,80	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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,026000	0,332000	1	0,04	66,63	0,68	0,04	71,01	0,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,054000	1	0,00	66,63	0,68	0,00	71,01	0,73
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,012000	0,190000	1	0,00	66,63	0,68	0,00	71,01	0,73
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	66,63	0,68	0,00	71,01	0,73

%	0022	Труба	1	1	17,34	0,25	0,13	2,60	1,29	126,00	0,00	-	-	1	525,90	210,10	0,00	0,00
---	------	-------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,011000	0,134000	1	0,02	56,70	0,60	0,02	60,41	0,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,022000	1	0,00	56,70	0,60	0,00	60,41	0,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005000	0,077000	1	0,00	56,70	0,60	0,00	60,41	0,64
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	56,70	0,60	0,00	60,41	0,64

%	0023	Труба	1	1	15,44	0,25	0,21	4,20	1,29	119,00	0,00	-	-	1	530,10	222,30	0,00	0,00
---	------	-------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,024000	0,300000	1	0,05	63,16	0,71	0,04	67,37	0,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,049000	1	0,00	63,16	0,71	0,00	67,37	0,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,013000	0,199000	1	0,00	63,16	0,71	0,00	67,37	0,77
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	63,16	0,71	0,00	67,37	0,77

%	0024	Труба	1	1	16,55	0,25	0,14	2,80	1,29	115,00	0,00	-	-	1	533,40	223,60	0,00	0,00
---	------	-------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,027000	0,345000	1	0,07	54,92	0,60	0,06	58,89	0,65								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,056000	1	0,00	54,92	0,60	0,00	58,89	0,65								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,014000	0,226000	1	0,00	54,92	0,60	0,00	58,89	0,65								
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	54,92	0,60	0,00	58,89	0,65								
%	0025	Труба	1	1	17,46	0,18	0,07	2,80	1,29	115,00	0,00	-	-	1	511,80	213,80	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								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,007000	0,086000	1	0,02	47,52	0,50	0,02	48,37	0,51								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,014000	1	0,00	47,52	0,50	0,00	48,37	0,51								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,003000	0,052000	1	0,00	47,52	0,50	0,00	48,37	0,51								
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	47,52	0,50	0,00	48,37	0,51								
%	0027	Труба	1	1	17,29	0,16	0,06	2,74	1,29	118,00	0,00	-	-	1	433,60	265,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003000	0,037000	1	0,01	46,55	0,50	0,01	46,55	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,006000	1	0,00	46,55	0,50	0,00	46,55	0,50								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,001000	0,021000	1	0,00	46,55	0,50	0,00	46,55	0,50								
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	46,55	0,50	0,00	46,55	0,50								
%	0029	Труба	1	1	11,02	0,36	0,80	7,90	1,29	47,00	0,00	-	-	1	473,40	220,70	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								
0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,001130	0,034583	1	0,00	66,72	0,79	0,00	78,66	1,01								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005000	0,145000	1	0,00	66,72	0,79	0,00	78,66	1,01								
0620	Винилбензол (стирол)	0,008000	0,220000	1	0,11	66,72	0,79	0,08	78,66	1,01								
%	0034	Крышный вентиля	1	1	11,35	1,00	7,04	8,96	1,29	20,00	0,00	-	-	1	458,70	245,40	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								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004000	0,029000	1	0,00	132,84	1,03	0,00	164,59	1,60								
0620	Винилбензол (стирол)	0,000000	0,000000	1	0,00	132,84	1,03	0,00	164,59	1,60								
%	0035	Крышный вентиля	1	1	11,16	1,00	6,78	8,63	1,29	20,00	0,00	-	-	1	478,60	233,70	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								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002000	0,014000	1	0,00	127,93	1,01	0,00	159,72	1,59								
0620	Винилбензол (стирол)	0,000000	0,000000	1	0,00	127,93	1,01	0,00	159,72	1,59								
%	0036	Крышный вентиль	1	1	11,38	1,00	6,66	8,48	1,29	20,00	0,00	-	-	1	511,80	213,80	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								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,008000	0,047000	1	0,00	125,67	0,97	0,00	159,07	1,57								
%	0037	Крышный вентиль	1	1	12,00	0,50	1,79	9,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	532,10	201,50	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								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	97,01	1,00								
%	0038	Труба	1	1	12,40	0,36	1,23	12,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	471,10	255,60	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								
0620	Винилбензол (стирол)	0,000000	0,000000	1	0,00	70,68	0,50	0,00	89,65	0,87								
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,015000	0,393000	2,5	0,05	44,18	0,50	0,04	56,03	0,87								
3902	Твердые частицы суммарно	0,015000	0,000000	2,5	0,05	44,18	0,50	0,04	56,03	0,87								
%	0039	Труба	1	1	11,04	0,14	0,11	7,15	1,29	33,00	0,00	-	-	1	429,60	293,50	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								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,001000	0,031000	1	0,00	35,76	0,50	0,00	35,76	0,50								
0620	Винилбензол (стирол)	0,001000	0,032000	1	0,04	35,76	0,50	0,04	35,76	0,50								
%	0040	Труба	1	1	11,03	0,28	0,33	5,30	1,29	48,00	0,00	-	-	1	443,20	285,50	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								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002000	0,062000	1	0,00	44,85	0,60	0,00	53,36	0,75								
0620	Винилбензол (стирол)	0,003000	0,088000	1	0,08	44,85	0,60	0,06	53,36	0,75								
%	0041	Труба	1	1	11,06	0,13	0,30	24,45	1,29	28,00	0,00	-	-	1	450,30	281,10	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								

0326	Озон (Трехатомный кислород)						0,001130	0,034583	1	0,00	63,04	0,50	0,00	59,42	0,62
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,001000	0,015000	1	0,00	63,04	0,50	0,00	59,42	0,62
0620	Винилбензол (стирол)						0,000000	0,003000	1	0,00	63,04	0,50	0,00	59,42	0,62

%	0042	Труба	1	1	11,11	0,25	0,34	7,00	1,29	39,00	0,00	-	-	1	430,00	293,20	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
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002000	0,046000	1	0,00	43,13	0,52	0,00	53,92	0,72
0620	Винилбензол (стирол)	0,002000	0,057000	1	0,05	43,13	0,52	0,04	53,92	0,72

%	0043	Труба	1	1	10,72	0,70	5,89	15,30	1,29	25,00	0,00	-	-	1	424,70	296,90	0,00	0,00
---	------	-------	---	---	-------	------	------	-------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,007000	0,212000	1	0,00	158,72	1,30	0,00	176,00	1,64
0620	Винилбензол (стирол)	0,000000	0,000000	1	0,00	158,72	1,30	0,00	176,00	1,64

%	0044	Вытяжной вентиля	1	6	7,38	0,56	2,68	10,88	1,29	21,00	0,00	-	-	1	458,00	276,50	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
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002000	0,540000	1	0,00	42,07	0,50	0,00	100,32	1,36
0620	Винилбензол (стирол)	0,000000	0,000000	1	0,00	42,07	0,50	0,00	100,32	1,36

%	0045	Вытяжной вентиля	1	6	7,48	0,56	2,63	10,68	1,29	21,00	0,00	-	-	1	471,60	268,40	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
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002000	0,540000	1	0,00	42,64	0,50	0,00	99,50	1,35
0620	Винилбензол (стирол)	0,000000	0,000000	1	0,00	42,64	0,50	0,00	99,50	1,35

%	0101	Крышный вентиля	1	1	20,20	0,80	3,42	6,80	1,29	24,00	0,00	-	-	1	553,20	175,50	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
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004000	0,115000	1	0,00	95,68	0,50	0,00	154,64	1,09
1211	Диметил-1,4-бездикарбонат (диметилтерефталат)	0,000000	0,005000	1	0,00	95,68	0,50	0,00	154,64	1,09
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид, этаналь)	0,002000	0,046000	1	0,03	95,68	0,50	0,02	154,64	1,09
1551	1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталовая кислота)	0,000000	0,001040	1	0,00	95,68	0,50	0,00	154,64	1,09

															1601/22-ОВОС			Итого	
Изм.	Идет	№ докум.	Подпись	Дата															220

1555	Уксусная кислота					0,012000	0,318000	1	0,01	95,68	0,50	0,01	154,64	1,09					
%	0102	Крышный	вентиля	1	1	11,40	0,80	3,92	7,80	1,29	24,00	0,00	-	-	1	552,00	175,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,001000	0,018000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
1211	Диметил-1,4-бездикарбонат (диметилтерефталат)	0,000000	0,001000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид, этаналь)	0,000000	0,007000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
1551	1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталовая кислота)	0,000000	0,000158	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
1555	Уксусная кислота	0,002000	0,048000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39

%	0106	Крышный	вентиля	1	1	18,70	0,50	2,02	10,30	1,29	24,00	0,00	-	-	1	557,50	182,50	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
1544	Полиэтилентерефталат	0,002000	0,053000	2	0,02	67,15	0,50	0,01	97,55	0,94
3902	Твердые частицы суммарно	0,002000	0,000000	2	0,00	67,15	0,50	0,00	97,55	0,94

%	0108	Труба	1	6	8,51	0,16	0,21	10,30	1,29	20,00	0,00	-	-	1	480,70	213,80	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	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,010000	0,041000	3	0,10	24,25	0,50	0,16	18,32	0,54
3902	Твердые частицы суммарно	0,010000	0,000000	3	0,10	24,25	0,50	0,16	18,32	0,54

%	0109	Крышный	вентиля	1	1	19,00	0,20	0,20	6,37	1,29	20,00	0,00	-	-	1	552,70	174,40	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
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000343	0,009250	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
1211	Диметил-1,4-бездикарбонат (диметилтерефталат)	0,000004	0,003750	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид, этаналь)	0,000140	0,000433	1	0,00	108,30	0,50	0,01	57,80	0,50
1551	1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталовая кислота)	0,000003	0,000084	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
1555	Уксусная кислота	0,000953	0,025663	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50

%	0110	Крышный	вентиля	1	1	19,00	0,20	0,20	6,37	1,29	20,00	0,00	-	-	1	552,50	173,90	0,00	0,00
---	------	---------	---------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000715	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50

1211	Диметил-1,4-бездикарбонат (диметилтерифталат)	0,000009	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид, этаналь)	0,000292	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,01	57,80	0,50
1551	1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталовая кислота)	0,000007	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
1555	Уксусная кислота	0,001988	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50

%	0111	Крышный	вентиля	1	1	19,00	0,20	0,25	7,96	1,29	20,00	0,00	-	-	1	552,10	173,40	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
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000646	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50
1211	Диметил-1,4-бездикарбонат (диметилтерифталат)	0,000008	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид, этаналь)	0,000264	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,01	60,46	0,50
1551	1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталовая кислота)	0,000006	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50
1555	Уксусная кислота	0,001979	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50

%	0112	Крышный	вентиля	1	1	19,00	0,32	0,63	7,83	1,29	20,00	0,00	-	-	1	554,00	176,40	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
1544	Полиэтилентерефталат	0,000572	0,000000	2	0,00	81,23	0,50	0,01	58,23	0,60
3902	Твердые частицы суммарно	0,000572	0,000000	2	0,00	81,23	0,50	0,00	58,23	0,60

%	0113	Крышный	вентиля	1	1	19,00	0,20	0,25	7,96	1,29	20,00	0,00	-	-	1	554,50	177,40	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
1544	Полиэтилентерефталат	0,000572	0,000000	2	0,00	81,23	0,50	0,01	45,35	0,50
3902	Твердые частицы суммарно	0,000572	0,000000	2	0,00	81,23	0,50	0,00	45,35	0,50

%	0114	Крышный	вентиля	1	1	19,00	0,32	0,74	9,24	1,29	20,00	0,00	-	-	1	553,70	176,00	0,00	0,00
---	------	---------	---------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1544	Полиэтилентерефталат	0,000420	0,000000	2	0,00	81,23	0,50	0,00	63,45	0,64
3902	Твердые частицы суммарно	0,000420	0,000000	2	0,00	81,23	0,50	0,00	63,45	0,64

%	0115	Крышный	вентиля	1	1	19,00	0,40	1,22	9,71	1,29	20,00	0,00	-	-	1	554,40	179,00	0,00	0,00
---	------	---------	---------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1544	Полиэтилентерефталат	0,000336	0,000000	3	0,00	54,15	0,50	0,00	51,55	0,75
3902	Твердые частицы суммарно	0,000336	0,000000	3	0,00	54,15	0,50	0,00	51,55	0,75

%	0116	ГРП		1	1	5,00	0,16	0,04	1,99	1,29	108,00	0,00	-	-	1	604,20	223,20	0,00	0,00
---	------	-----	--	---	---	------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000421	0,001338	1	0,02	16,83	0,57	0,01	18,16	0,63								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000217	1	0,00	16,83	0,57	0,00	18,16	0,63								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000427	0,001696	1	0,00	16,83	0,57	0,00	18,16	0,63								
%	0117	свеча сброса	1	1	5,00	0,05	0,65	330,00	1,29	16,00	0,00	-	-	1	606,40	219,50	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								
0410	Метан	11,951000	0,058400	1	0,04	165,70	9,44	0,00	0,00	0,00								
1728	Этантиол (этилмеркаптан)	0,000270	0,000001	1	0,97	165,70	9,44	0,00	0,00	0,00								
%	0118	оборудование	1	1	5,00	0,16	0,02	1,19	1,29	16,00	0,00	-	-	1	607,10	220,60	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	
0410	Метан	0,000020	0,000600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	14,00	0,50	

0	0	0017	1	0,018000	1	0,00	123,28	1,33	0,00	127,75	1,39
0	0	0018	1	0,008000	1	0,00	61,64	0,64	0,00	66,24	0,69
0	0	0019	1	0,003000	1	0,00	44,86	0,50	0,00	46,06	0,52
0	0	0020	1	0,005000	1	0,00	55,34	0,60	0,00	59,05	0,64
0	0	0021	1	0,012000	1	0,00	66,63	0,68	0,00	71,01	0,73
0	0	0022	1	0,005000	1	0,00	56,70	0,60	0,00	60,41	0,64
0	0	0023	1	0,013000	1	0,00	63,16	0,71	0,00	67,37	0,77
0	0	0024	1	0,014000	1	0,00	54,92	0,60	0,00	58,89	0,65
0	0	0025	1	0,003000	1	0,00	47,52	0,50	0,00	48,37	0,51
0	0	0027	1	0,001000	1	0,00	46,55	0,50	0,00	46,55	0,50
0	0	0029	1	0,005000	1	0,00	66,72	0,79	0,00	78,66	1,01
0	0	0034	1	0,004000	1	0,00	132,84	1,03	0,00	164,59	1,60
0	0	0035	1	0,002000	1	0,00	127,93	1,01	0,00	159,72	1,59
0	0	0036	1	0,008000	1	0,00	125,67	0,97	0,00	159,07	1,57
0	0	0037	1	0,002000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	97,01	1,00
0	0	0039	1	0,001000	1	0,00	35,76	0,50	0,00	35,76	0,50
0	0	0040	1	0,002000	1	0,00	44,85	0,60	0,00	53,36	0,75
0	0	0041	1	0,001000	1	0,00	63,04	0,50	0,00	59,42	0,62
0	0	0042	1	0,002000	1	0,00	43,13	0,52	0,00	53,92	0,72
0	0	0043	1	0,007000	1	0,00	158,72	1,30	0,00	176,00	1,64
0	0	0044	6	0,002000	1	0,00	42,07	0,50	0,00	100,32	1,36
0	0	0045	6	0,002000	1	0,00	42,64	0,50	0,00	99,50	1,35
0	0	0101	1	0,004000	1	0,00	95,68	0,50	0,00	154,64	1,09
0	0	0102	1	0,001000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
0	0	0109	1	0,000343	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0110	1	0,000715	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0111	1	0,000646	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50
0	0	0116	1	0,000427	1	0,00	16,83	0,57	0,00	18,16	0,63
Итого:				0,191131		0,01			0,01		

**Вещество: 0410
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0117	1	11,951000	1	0,04	165,70	9,44	0,00	0,00	0,00
0	0	0118	1	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	14,00	0,50
Итого:				11,951020		0,04			0,00		

**Вещество: 0620
Винилбензол (стирол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0009	1	0,002000	1	0,01	118,56	0,87	0,01	156,51	1,52
0	0	0011	1	0,007000	1	0,06	84,46	0,62	0,03	116,29	1,16
0	0	0012	1	0,027000	1	0,11	131,47	1,21	0,08	155,63	1,63
0	0	0013	1	0,013000	1	0,06	122,31	1,43	0,06	131,40	1,59
0	0	0014	1	0,013000	1	0,07	118,46	1,41	0,06	126,34	1,56

					1601/22-ОВОС						Лист
											225
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата							

0	0	0029	1	0,008000	1	0,11	66,72	0,79	0,08	78,66	1,01
0	0	0034	1	0,000000	1	0,00	132,84	1,03	0,00	164,59	1,60
0	0	0035	1	0,000000	1	0,00	127,93	1,01	0,00	159,72	1,59
0	0	0038	1	0,000000	1	0,00	70,68	0,50	0,00	89,65	0,87
0	0	0039	1	0,001000	1	0,04	35,76	0,50	0,04	35,76	0,50
0	0	0040	1	0,003000	1	0,08	44,85	0,60	0,06	53,36	0,75
0	0	0041	1	0,000000	1	0,00	63,04	0,50	0,00	59,42	0,62
0	0	0042	1	0,002000	1	0,05	43,13	0,52	0,04	53,92	0,72
0	0	0043	1	0,000000	1	0,00	158,72	1,30	0,00	176,00	1,64
0	0	0044	6	0,000000	1	0,00	42,07	0,50	0,00	100,32	1,36
0	0	0045	6	0,000000	1	0,00	42,64	0,50	0,00	99,50	1,35
Итого:				0,076000		0,58			0,46		

Вещество: 1211
Диметил-1,4-безолдикарбонат (диметилтерефталат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0101	1	0,000000	1	0,00	95,68	0,50	0,00	154,64	1,09
0	0	0102	1	0,000000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
0	0	0109	1	0,000004	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0110	1	0,000009	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0111	1	0,000008	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50
Итого:				0,000021		0,00			0,00		

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид, этаналь)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0101	1	0,002000	1	0,03	95,68	0,50	0,02	154,64	1,09
0	0	0102	1	0,000000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
0	0	0109	1	0,000140	1	0,00	108,30	0,50	0,01	57,80	0,50
0	0	0110	1	0,000292	1	0,00	108,30	0,50	0,01	57,80	0,50
0	0	0111	1	0,000264	1	0,00	108,30	0,50	0,01	60,46	0,50
Итого:				0,002696		0,05			0,05		

Вещество: 1544
Полиэтилентерефталат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0106	1	0,002000	2	0,02	67,15	0,50	0,01	97,55	0,94
0	0	0112	1	0,000572	2	0,00	81,23	0,50	0,01	58,23	0,60
0	0	0113	1	0,000572	2	0,00	81,23	0,50	0,01	45,35	0,50
0	0	0114	1	0,000420	2	0,00	81,23	0,50	0,00	63,45	0,64
0	0	0115	1	0,000336	3	0,00	54,15	0,50	0,00	51,55	0,75
Итого:				0,003900		0,03			0,03		

Вещество: 1551
1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталевая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0101	1	0,000000	1	0,00	95,68	0,50	0,00	154,64	1,09
0	0	0102	1	0,000000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
0	0	0109	1	0,000003	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0110	1	0,000007	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0111	1	0,000006	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50
Итого:				0,000016		0,00			0,00		

Вещество: 1555
Уксусная кислота

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0101	1	0,012000	1	0,01	95,68	0,50	0,01	154,64	1,09
0	0	0102	1	0,002000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
0	0	0109	1	0,000953	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0110	1	0,001988	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0111	1	0,001979	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50
Итого:				0,018920		0,02			0,02		

Вещество: 1728
Этантиол (этилмеркаптан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0117	1	0,000270	1	0,97	165,70	9,44	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,000270		0,97			0,00		

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0003	6	0,006000	3	0,03	32,86	0,50	0,09	17,57	0,50
0	0	0004	6	0,005000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50
0	0	0005	6	0,005000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50
0	0	0006	1	0,005000	2	0,04	42,68	1,10	0,04	43,36	1,16
0	0	0009	1	0,012000	3	0,02	59,28	0,87	0,01	78,25	1,52
0	0	0015	1	0,022000	3	0,04	57,66	0,82	0,03	66,85	1,12
0	0	0038	1	0,015000	2,5	0,05	44,18	0,50	0,04	56,03	0,87
0	0	0108	6	0,010000	3	0,10	24,25	0,50	0,16	18,32	0,54
Итого:				0,080000		0,33			0,52		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая, содержащая SiO₂<70%

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	1	0,003000	3	0,05	25,25	1,23	0,05	26,18	1,35
Итого:				0,003000		0,05			0,05		

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	1	0,003000	3	0,05	25,25	1,23	0,05	26,18	1,35
0	0	0003	6	0,006000	3	0,03	32,86	0,50	0,09	17,57	0,50
0	0	0004	6	0,005000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50
0	0	0005	6	0,005000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50
0	0	0006	1	0,005000	2	0,04	42,68	1,10	0,04	43,36	1,16
0	0	0009	1	0,012000	3	0,02	59,28	0,87	0,01	78,25	1,52
0	0	0015	1	0,022000	3	0,04	57,66	0,82	0,03	66,85	1,12
0	0	0038	1	0,015000	2,5	0,05	44,18	0,50	0,04	56,03	0,87
0	0	0106	1	0,002000	2	0,00	67,15	0,50	0,00	97,55	0,94
0	0	0108	6	0,010000	3	0,10	24,25	0,50	0,16	18,32	0,54
0	0	0112	1	0,000572	2	0,00	81,23	0,50	0,00	58,23	0,60
0	0	0113	1	0,000572	2	0,00	81,23	0,50	0,00	45,35	0,50
0	0	0114	1	0,000420	2	0,00	81,23	0,50	0,00	63,45	0,64
0	0	0115	1	0,000336	3	0,00	54,15	0,50	0,00	51,55	0,75
Итого:				0,086900		0,39			0,58		

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	0,250	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0326	Озон (Трехатомный кислород)	ПДК м/р	0,160	ПДК с/г	0,090	ПДК с/с	0,120	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	0,500	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ПДК м/р	50,000	ПДК с/г	5,000	ПДК с/с	20,000	Нет	Нет
0620	Винилбензол (стирол)	ПДК м/р	0,040	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	0,008	Нет	Нет
1211	Диметил-1,4-бездикарбонат	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,050	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид,	ПДК м/р	0,010	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1544	Полиэтилентерефталат	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,020	Нет	Нет
1551	1,4-Бензолдикарбоновая	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,003	Нет	Нет
1555	Уксусная кислота	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,020	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
1728	Этантол (этилмеркаптан)	ПДК м/р	5,000E-05	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ <70%	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,030	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
3902	Твердые частицы суммарно	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,010	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
6009	Группа суммации: Азота диоксид, серы	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	900,00	100,00	1900,00	100,00	2800,00	0,00	280,00	280,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	368,50	399,4	2,00	на границе СЗЗ	
2	440,40	395,7	2,00	на границе СЗЗ	
3	505,60	364,5	2,00	на границе СЗЗ	
4	561,40	319,6	2,00	на границе СЗЗ	
5	620,40	278,8	2,00	на границе СЗЗ	
6	661,60	220,7	2,00	на границе СЗЗ	
7	653,60	149,8	2,00	на границе СЗЗ	
8	610,40	92,10	2,00	на границе СЗЗ	
9	543,30	65,10	2,00	на границе СЗЗ	
10	473,30	79,40	2,00	на границе СЗЗ	
11	411,50	118,1	2,00	на границе СЗЗ	
12	349,70	156,7	2,00	на границе СЗЗ	
13	287,90	195,4	2,00	на границе СЗЗ	
14	244,60	252,1	2,00	на границе СЗЗ	
15	250,10	323,2	2,00	на границе СЗЗ	
16	301,60	372,5	2,00	на границе СЗЗ	
17	158,20	508,9	2,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 16
18	158,20	508,9	17,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 16
19	158,20	508,9	32,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 16
20	112,90	449,9	2,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 18
21	112,90	449,9	17,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 18
22	112,90	449,9	32,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 18
23	850,10	-	2,00	на границе жилой зоны	2-я Витебская, 25
24	1045,40	-	2,00	на границе жилой зоны	2-я Витебская, 49
25	1149,30	-10,60	2,00	на границе жилой зоны	1-я Витебская, 80
26	3,30	613,4	2,00	на границе жилой зоны	Виноградная 21
27	3,30	613,4	12,00	на границе жилой зоны	Виноградная 21
28	3,30	613,4	25,00	на границе жилой зоны	Виноградная 21
29	113,50	631,2	2,00	на границе жилой зоны	Виноградная 23
30	113,50	631,2	12,00	на границе жилой зоны	Виноградная 23
31	113,50	631,2	25,00	на границе жилой зоны	Виноградная 23
32	63,30	386,7	2,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 20
33	63,30	386,7	17,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 20
34	63,30	386,7	32,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 20
35	24,90	337,9	2,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 22
36	24,90	337,9	17,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 22
37	24,90	337,9	32,00	на границе СЗЗ	Виноградная, 22

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	661,60	220,70	2,00	0,34	0,086	274	0,92	0,17	0,043	0,24	0,060	3
7	653,60	149,80	2,00	0,34	0,084	298	0,92	0,18	0,044	0,24	0,060	3
5	620,40	278,80	2,00	0,33	0,082	244	0,67	0,18	0,045	0,24	0,060	3
8	610,40	92,10	2,00	0,32	0,081	322	0,67	0,18	0,046	0,24	0,060	3
16	301,60	372,50	2,00	0,32	0,080	128	0,92	0,19	0,046	0,24	0,060	3
1	368,50	399,40	2,00	0,32	0,080	150	0,67	0,19	0,047	0,24	0,060	3
15	250,10	323,20	2,00	0,32	0,079	110	0,92	0,19	0,047	0,24	0,060	3
4	561,40	319,60	2,00	0,32	0,079	199	0,67	0,19	0,047	0,24	0,060	3
14	244,60	252,10	2,00	0,31	0,079	91	0,92	0,19	0,048	0,24	0,060	3
13	287,90	195,40	2,00	0,31	0,079	72	0,92	0,19	0,048	0,24	0,060	3
9	543,30	65,10	2,00	0,31	0,078	349	0,67	0,19	0,048	0,24	0,060	3
2	440,40	395,70	2,00	0,31	0,077	175	0,67	0,19	0,049	0,24	0,060	3
33	63,30	386,70	17,00	0,31	0,077	108	6,00	0,19	0,049	0,24	0,060	4
18	158,20	508,90	17,00	0,30	0,076	133	1,25	0,20	0,049	0,24	0,060	4
12	349,70	156,70	2,00	0,30	0,076	47	0,67	0,20	0,049	0,24	0,060	3
36	24,90	337,90	17,00	0,30	0,076	102	6,00	0,20	0,049	0,24	0,060	4
10	473,30	79,40	2,00	0,30	0,076	16	0,67	0,20	0,050	0,24	0,060	3
3	505,60	364,50	2,00	0,30	0,075	215	0,67	0,20	0,050	0,24	0,060	3
11	411,50	118,10	2,00	0,30	0,074	46	0,67	0,20	0,050	0,24	0,060	3
21	112,90	449,90	17,00	0,29	0,073	121	1,25	0,20	0,051	0,24	0,060	4
20	112,90	449,90	2,00	0,28	0,069	120	1,25	0,21	0,054	0,24	0,060	4
17	158,20	508,90	2,00	0,28	0,069	131	1,25	0,22	0,054	0,24	0,060	4
19	158,20	508,90	32,00	0,28	0,069	131	1,25	0,22	0,054	0,24	0,060	4
32	63,30	386,70	2,00	0,28	0,069	110	1,71	0,22	0,054	0,24	0,060	4
34	63,30	386,70	32,00	0,28	0,069	110	1,71	0,22	0,054	0,24	0,060	4
22	112,90	449,90	32,00	0,28	0,069	120	1,25	0,22	0,054	0,24	0,060	4
35	24,90	337,90	2,00	0,27	0,068	102	1,71	0,22	0,055	0,24	0,060	4
30	113,50	631,20	12,00	0,27	0,067	138	2,34	0,22	0,055	0,24	0,060	4
31	113,50	631,20	25,00	0,27	0,067	138	2,34	0,22	0,055	0,24	0,060	4
37	24,90	337,90	32,00	0,27	0,066	110	0,92	0,22	0,056	0,24	0,060	3
29	113,50	631,20	2,00	0,27	0,066	138	1,71	0,22	0,056	0,24	0,060	4
27	3,30	613,40	12,00	0,26	0,066	127	2,34	0,23	0,056	0,24	0,060	4
26	3,30	613,40	2,00	0,26	0,065	129	2,34	0,23	0,056	0,24	0,060	4
28	3,30	613,40	25,00	0,26	0,065	129	2,34	0,23	0,056	0,24	0,060	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,26	0,064	304	3,21	0,23	0,057	0,24	0,060	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,26	0,064	290	4,39	0,23	0,057	0,24	0,060	4

					1601/22-ОВОС	Лист 233
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

23	850,10	-467,20	2,00	0,25	0,063	332	3,21	0,23	0,058	0,24	0,060	4
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

**Вещество: 0326
Озон (Трехатомный кислород)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	653,60	149,80	2,00	8,00E-03	0,001	291	1,38	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	5,78E-03	9,251E-04	172	0,77	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	5,39E-03	8,625E-04	359	1,03	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	5,16E-03	8,260E-04	147	1,03	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	5,06E-03	8,094E-04	337	1,03	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	5,02E-03	8,039E-04	27	0,77	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	4,97E-03	7,947E-04	201	0,50	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	4,92E-03	7,877E-04	220	1,03	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	4,66E-03	7,449E-04	315	1,03	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	4,42E-03	7,068E-04	128	1,03	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	4,30E-03	6,882E-04	57	0,77	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	4,27E-03	6,838E-04	255	0,77	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	4,11E-03	6,581E-04	273	1,03	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	3,96E-03	6,339E-04	76	0,77	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	3,79E-03	6,068E-04	110	1,03	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	3,69E-03	5,907E-04	92	0,77	-	-	-	-	3
30	113,50	631,20	12,00	2,83E-03	4,521E-04	137	0,50	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	2,68E-03	4,292E-04	133	1,86	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	2,36E-03	3,779E-04	109	1,86	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	2,30E-03	3,675E-04	133	0,50	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	2,20E-03	3,527E-04	119	1,38	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	2,20E-03	3,518E-04	131	1,38	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	2,20E-03	3,518E-04	131	1,38	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	2,16E-03	3,458E-04	102	1,86	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	2,13E-03	3,407E-04	120	1,38	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	2,13E-03	3,407E-04	120	1,38	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	1,98E-03	3,163E-04	110	1,38	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	1,82E-03	2,914E-04	102	1,38	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	1,59E-03	2,536E-04	110	1,38	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	1,55E-03	2,477E-04	138	1,86	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	1,36E-03	2,170E-04	132	1,38	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	1,29E-03	2,060E-04	129	1,86	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	1,29E-03	2,060E-04	129	1,86	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	1,21E-03	1,928E-04	110	0,77	-	-	-	-	3
24	1045,40	-148,70	2,00	1,04E-03	1,659E-04	304	2,49	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	9,60E-04	1,536E-04	290	2,49	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	8,47E-04	1,354E-04	332	3,34	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	653,60	149,80	2,00	0,20	1,022	292	1,35	0,19	0,972	0,20	0,992	3
6	661,60	220,70	2,00	0,20	1,014	274	1,01	0,20	0,977	0,20	0,992	3
1	368,50	399,40	2,00	0,20	1,012	149	1,01	0,20	0,979	0,20	0,992	3
16	301,60	372,50	2,00	0,20	1,012	129	1,01	0,20	0,979	0,20	0,992	3
8	610,40	92,10	2,00	0,20	1,011	319	1,01	0,20	0,979	0,20	0,992	3
2	440,40	395,70	2,00	0,20	1,010	174	0,75	0,20	0,980	0,20	0,992	3
15	250,10	323,20	2,00	0,20	1,010	110	1,01	0,20	0,980	0,20	0,992	3
5	620,40	278,80	2,00	0,20	1,010	250	0,75	0,20	0,980	0,20	0,992	3
14	244,60	252,10	2,00	0,20	1,010	92	1,01	0,20	0,980	0,20	0,992	3
13	287,90	195,40	2,00	0,20	1,010	75	1,01	0,20	0,980	0,20	0,992	3
9	543,30	65,10	2,00	0,20	1,009	337	0,75	0,20	0,981	0,20	0,992	3
3	505,60	364,50	2,00	0,20	1,009	204	0,50	0,20	0,981	0,20	0,992	3
12	349,70	156,70	2,00	0,20	1,008	52	0,75	0,20	0,981	0,20	0,992	3
4	561,40	319,60	2,00	0,20	1,007	240	0,75	0,20	0,982	0,20	0,992	3
10	473,30	79,40	2,00	0,20	1,007	353	1,01	0,20	0,982	0,20	0,992	3
11	411,50	118,10	2,00	0,20	1,007	15	1,01	0,20	0,982	0,20	0,992	3
33	63,30	386,70	17,00	0,20	1,006	108	1,82	0,20	0,983	0,20	0,992	4
18	158,20	508,90	17,00	0,20	1,005	133	1,82	0,20	0,983	0,20	0,992	4
36	24,90	337,90	17,00	0,20	1,005	102	1,82	0,20	0,983	0,20	0,992	4
21	112,90	449,90	17,00	0,20	1,004	122	1,35	0,20	0,984	0,20	0,992	4
30	113,50	631,20	12,00	0,20	1,002	139	2,46	0,20	0,985	0,20	0,992	4
17	158,20	508,90	2,00	0,20	1,002	131	1,35	0,20	0,985	0,20	0,992	4
19	158,20	508,90	32,00	0,20	1,002	131	1,35	0,20	0,985	0,20	0,992	4
20	112,90	449,90	2,00	0,20	1,002	121	1,35	0,20	0,985	0,20	0,992	4
22	112,90	449,90	32,00	0,20	1,002	122	1,35	0,20	0,985	0,20	0,992	4
32	63,30	386,70	2,00	0,20	1,002	110	1,35	0,20	0,986	0,20	0,992	4
35	24,90	337,90	2,00	0,20	1,001	102	1,82	0,20	0,986	0,20	0,992	4
27	3,30	613,40	12,00	0,20	1,000	133	2,46	0,20	0,987	0,20	0,992	4
34	63,30	386,70	32,00	0,20	1,000	111	1,35	0,20	0,987	0,20	0,992	4
29	113,50	631,20	2,00	0,20	0,999	138	1,82	0,20	0,987	0,20	0,992	4
31	113,50	631,20	25,00	0,20	0,998	132	1,35	0,20	0,988	0,20	0,992	4
26	3,30	613,40	2,00	0,20	0,998	129	1,82	0,20	0,988	0,20	0,992	4
28	3,30	613,40	25,00	0,20	0,998	129	1,82	0,20	0,988	0,20	0,992	4
37	24,90	337,90	32,00	0,20	0,998	110	1,01	0,20	0,988	0,20	0,992	3
24	1045,40	-148,70	2,00	0,20	0,997	304	2,46	0,20	0,989	0,20	0,992	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,20	0,997	290	2,46	0,20	0,989	0,20	0,992	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,20	0,996	332	2,46	0,20	0,989	0,20	0,992	4

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	543,30	65,10	2,00	0,03	1,631	22	6,00	-	-	-	-	3

3	505,60	364,50	2,00	0,03	1,627	145	6,00	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,03	1,593	358	6,00	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,03	1,586	44	6,00	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	0,03	1,541	156	6,00	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,03	1,524	63	6,00	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,03	1,474	137	6,00	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	0,03	1,424	326	6,00	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,03	1,420	76	6,00	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,03	1,337	127	6,00	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	0,03	1,285	193	6,00	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,03	1,283	86	6,00	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	0,02	1,250	269	6,00	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,02	1,231	117	6,00	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,02	1,180	95	6,00	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,02	1,161	106	6,00	-	-	-	-	3
22	112,90	449,90	32,00	0,02	1,055	113	1,50	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	0,02	0,955	110	1,50	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	0,02	0,833	123	6,00	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	0,02	0,815	115	6,00	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	0,02	0,776	107	6,00	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,02	0,769	310	6,00	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	0,02	0,766	113	6,00	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,01	0,743	293	6,00	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	0,01	0,735	102	6,00	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	0,01	0,730	113	1,50	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	0,01	0,684	110	6,00	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	0,01	0,669	130	6,00	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	0,01	0,665	110	1,50	-	-	-	-	3
26	3,30	613,40	2,00	0,01	0,577	123	3,87	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,01	0,569	340	3,87	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	9,27E-03	0,463	130	3,35	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	8,54E-03	0,427	123	3,35	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	7,61E-03	0,380	123	4,48	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	7,19E-03	0,360	110	1,50	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	6,52E-03	0,326	113	1,50	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	5,47E-03	0,274	130	1,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0620
Винилбензол (стирол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	653,60	149,80	2,00	0,75	0,030	292	1,58	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,37	0,015	175	1,21	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,37	0,015	151	1,21	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,35	0,014	355	1,21	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	0,34	0,014	334	1,21	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,33	0,013	130	1,21	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,33	0,013	313	1,21	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	0,33	0,013	227	1,21	-	-	-	-	3

3	505,60	364,50	2,00	0,32	0,013	203	0,50	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,32	0,013	21	0,93	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	0,31	0,013	253	1,21	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,31	0,012	78	1,21	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	0,31	0,012	273	1,21	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,31	0,012	55	1,21	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,30	0,012	112	1,21	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,29	0,012	95	1,21	-	-	-	-	3
30	113,50	631,20	12,00	0,24	0,010	139	2,69	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	0,22	0,009	133	2,69	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	0,20	0,008	111	2,06	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	0,20	0,008	119	2,06	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	0,19	0,008	133	2,69	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	0,19	0,008	103	2,06	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	0,18	0,007	132	1,58	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	0,18	0,007	122	1,58	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	0,18	0,007	122	1,58	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	0,18	0,007	132	1,58	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	0,17	0,007	111	1,58	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	0,16	0,006	103	1,58	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	0,13	0,005	139	2,06	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	0,12	0,005	120	1,21	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	0,11	0,004	130	2,06	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	0,11	0,004	129	2,06	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	0,11	0,004	132	1,21	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,09	0,003	303	2,06	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	0,09	0,003	103	1,21	-	-	-	-	3
25	1149,30	-10,60	2,00	0,08	0,003	290	2,06	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,07	0,003	331	2,69	-	-	-	-	4

Вещество: 1211
Диметил-1,4-безолдикарбонат (диметилтерефталат)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	620,40	278,80	2,00	1,49E-05	4,457E-06	208	0,50	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	1,47E-05	4,421E-06	41	0,68	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	1,43E-05	4,282E-06	248	0,50	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	1,28E-05	3,830E-06	178	0,50	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	1,11E-05	3,343E-06	68	0,50	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	1,04E-05	3,131E-06	325	0,50	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	1,04E-05	3,118E-06	283	0,50	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	1,03E-05	3,102E-06	5	0,50	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	8,28E-06	2,485E-06	166	0,50	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	8,12E-06	2,435E-06	85	0,68	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	7,17E-06	2,150E-06	153	0,68	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	6,83E-06	2,048E-06	95	0,68	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	6,33E-06	1,900E-06	141	0,68	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	5,85E-06	1,756E-06	104	0,68	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	5,82E-06	1,745E-06	128	0,68	-	-	-	-	3

15	250,10	323,20	2,00	5,52E-06	1,656E-06	116	0,68	-	-	-	-	3
17	158,20	508,90	2,00	3,31E-06	9,923E-07	130	0,93	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	3,31E-06	9,923E-07	130	0,93	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	3,31E-06	9,923E-07	130	0,93	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	3,30E-06	9,886E-07	122	0,93	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	3,30E-06	9,886E-07	122	0,93	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	3,30E-06	9,886E-07	122	0,93	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	3,18E-06	9,533E-07	114	0,93	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	3,18E-06	9,533E-07	114	0,93	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	3,18E-06	9,533E-07	114	0,93	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	3,03E-06	9,102E-07	107	0,93	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	3,03E-06	9,102E-07	107	0,93	-	-	-	-	3
36	24,90	337,90	17,00	3,03E-06	9,102E-07	107	0,93	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	2,78E-06	8,330E-07	303	0,93	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	2,55E-06	7,660E-07	287	0,93	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	2,50E-06	7,499E-07	136	0,93	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	2,50E-06	7,499E-07	136	0,93	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	2,50E-06	7,499E-07	136	0,93	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	2,14E-06	6,412E-07	129	0,93	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	2,14E-06	6,412E-07	129	0,93	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	2,14E-06	6,412E-07	129	0,93	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	2,12E-06	6,366E-07	335	0,93	-	-	-	-	4

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид, этаналь)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	620,40	278,80	2,00	0,06	6,336E-04	208	0,50	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,06	5,865E-04	41	0,68	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	0,06	5,621E-04	248	0,50	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	0,05	5,098E-04	183	0,68	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,04	4,480E-04	68	0,50	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,04	4,460E-04	325	0,50	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	0,04	4,427E-04	284	0,50	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	0,04	4,355E-04	5	0,50	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,03	3,406E-04	166	0,68	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,03	3,315E-04	85	0,68	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,03	2,894E-04	153	0,68	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,03	2,728E-04	94	0,68	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,03	2,518E-04	141	0,68	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,02	2,303E-04	104	0,68	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,02	2,293E-04	128	0,68	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,02	2,162E-04	116	0,68	-	-	-	-	3
19	158,20	508,90	32,00	0,01	1,264E-04	130	0,93	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	0,01	1,264E-04	130	0,93	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	0,01	1,264E-04	130	0,93	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	0,01	1,258E-04	122	0,93	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	0,01	1,258E-04	122	0,93	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	0,01	1,258E-04	122	0,93	-	-	-	-	4

32	63,30	386,70	2,00	0,01	1,210E-04	113	0,93	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	0,01	1,210E-04	113	0,93	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	0,01	1,210E-04	113	0,93	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	0,01	1,151E-04	107	0,93	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	0,01	1,151E-04	107	0,93	-	-	-	-	3
36	24,90	337,90	17,00	0,01	1,151E-04	107	0,93	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,01	1,048E-04	303	0,93	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	9,61E-03	9,610E-05	287	0,93	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	9,41E-03	9,407E-05	136	0,93	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	9,41E-03	9,407E-05	136	0,93	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	9,41E-03	9,407E-05	136	0,93	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	7,98E-03	7,984E-05	129	0,93	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	7,98E-03	7,984E-05	129	0,93	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	7,98E-03	7,984E-05	129	0,93	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	7,90E-03	7,905E-05	335	0,93	-	-	-	-	4

**Вещество: 1544
Полиэтилентерефталат**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	620,40	278,80	2,00	0,03	0,002	209	0,68	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	0,03	0,002	248	0,50	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	0,03	0,002	182	0,68	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,03	0,002	40	0,68	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	0,03	0,001	287	0,50	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,03	0,001	328	0,50	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	0,02	0,001	6	0,50	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,02	0,001	67	0,68	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,02	8,552E-04	165	0,68	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,02	7,923E-04	84	0,68	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,01	6,706E-04	152	0,68	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,01	6,021E-04	93	0,68	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,01	5,514E-04	139	0,68	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	9,75E-03	4,874E-04	127	0,68	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	9,65E-03	4,827E-04	103	0,68	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	9,00E-03	4,499E-04	115	0,93	-	-	-	-	3
19	158,20	508,90	32,00	4,86E-03	2,428E-04	130	0,93	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	4,86E-03	2,428E-04	130	0,93	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	4,86E-03	2,428E-04	130	0,93	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	4,82E-03	2,408E-04	121	0,93	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	4,82E-03	2,408E-04	121	0,93	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	4,82E-03	2,408E-04	121	0,93	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	4,59E-03	2,297E-04	113	0,93	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	4,59E-03	2,297E-04	113	0,93	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	4,59E-03	2,297E-04	113	0,93	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	4,34E-03	2,170E-04	107	1,27	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	4,34E-03	2,170E-04	107	1,27	-	-	-	-	3
36	24,90	337,90	17,00	4,34E-03	2,170E-04	107	1,27	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	3,94E-03	1,970E-04	304	1,27	-	-	-	-	4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Лист
239

25	1149,30	-10,60	2,00	3,60E-03	1,801E-04	288	1,27	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	3,52E-03	1,760E-04	136	1,27	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	3,52E-03	1,760E-04	136	1,27	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	3,52E-03	1,760E-04	136	1,27	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	2,97E-03	1,487E-04	128	1,73	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	2,97E-03	1,487E-04	128	1,73	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	2,97E-03	1,487E-04	128	1,73	-	-	-	-	4

Вещество: 1551
1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталевая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	620,40	278,80	2,00	3,39E-04	3,389E-06	208	0,50	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	3,37E-04	3,368E-06	41	0,68	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	3,26E-04	3,260E-06	248	0,50	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	2,92E-04	2,919E-06	178	0,50	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	2,55E-04	2,547E-06	68	0,50	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	2,39E-04	2,385E-06	325	0,50	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	2,38E-04	2,376E-06	283	0,50	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	2,36E-04	2,364E-06	5	0,50	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	1,89E-04	1,893E-06	166	0,50	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	1,86E-04	1,855E-06	85	0,68	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	1,64E-04	1,638E-06	153	0,68	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	1,56E-04	1,561E-06	95	0,68	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	1,45E-04	1,448E-06	141	0,68	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	1,34E-04	1,338E-06	104	0,68	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	1,33E-04	1,330E-06	128	0,68	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	1,26E-04	1,262E-06	116	0,68	-	-	-	-	3
17	158,20	508,90	2,00	7,56E-05	7,561E-07	130	0,93	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	7,56E-05	7,561E-07	130	0,93	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	7,56E-05	7,561E-07	130	0,93	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	7,53E-05	7,532E-07	122	0,93	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	7,53E-05	7,532E-07	122	0,93	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	7,53E-05	7,532E-07	122	0,93	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	7,26E-05	7,263E-07	114	0,93	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	7,26E-05	7,263E-07	114	0,93	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	7,26E-05	7,263E-07	114	0,93	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	6,93E-05	6,934E-07	107	0,93	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	6,93E-05	6,934E-07	107	0,93	-	-	-	-	3
36	24,90	337,90	17,00	6,93E-05	6,934E-07	107	0,93	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	6,35E-05	6,347E-07	303	0,93	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	5,84E-05	5,836E-07	287	0,93	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	5,71E-05	5,713E-07	136	0,93	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	5,71E-05	5,713E-07	136	0,93	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	5,71E-05	5,713E-07	136	0,93	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	4,89E-05	4,885E-07	129	0,93	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	4,89E-05	4,885E-07	129	0,93	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	4,89E-05	4,885E-07	129	0,93	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	4,85E-05	4,850E-07	335	0,93	-	-	-	-	4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Лист
240

Вещество: 1555
Уксусная кислота

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	661,60	220,70	2,00	0,03	0,005	248	0,54	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	0,02	0,005	208	0,54	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,02	0,004	41	0,54	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	0,02	0,004	290	0,54	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	0,02	0,004	183	0,54	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,02	0,004	325	0,54	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,02	0,003	68	0,54	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	0,02	0,003	5	0,54	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,01	0,003	166	0,54	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,01	0,003	85	0,54	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,01	0,002	153	0,54	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,01	0,002	94	0,76	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	9,38E-03	0,002	141	0,76	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	8,61E-03	0,002	104	0,76	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	8,57E-03	0,002	128	0,76	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	8,10E-03	0,002	116	0,76	-	-	-	-	3
19	158,20	508,90	32,00	4,72E-03	9,435E-04	130	0,76	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	4,72E-03	9,435E-04	130	0,76	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	4,72E-03	9,435E-04	130	0,76	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	4,69E-03	9,388E-04	122	0,76	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	4,69E-03	9,388E-04	122	0,76	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	4,69E-03	9,388E-04	122	0,76	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	4,51E-03	9,011E-04	113	0,76	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	4,51E-03	9,011E-04	113	0,76	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	4,51E-03	9,011E-04	113	0,76	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	4,28E-03	8,552E-04	107	0,76	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	4,28E-03	8,552E-04	107	0,76	-	-	-	-	3
36	24,90	337,90	17,00	4,28E-03	8,552E-04	107	0,76	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	3,89E-03	7,778E-04	303	1,07	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	3,57E-03	7,141E-04	287	1,07	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	3,51E-03	7,023E-04	136	1,07	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	3,51E-03	7,023E-04	136	1,07	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	3,51E-03	7,023E-04	136	1,07	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	2,99E-03	5,987E-04	129	1,07	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	2,99E-03	5,987E-04	129	1,07	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	2,99E-03	5,987E-04	129	1,07	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	2,95E-03	5,896E-04	335	1,07	-	-	-	-	4

Вещество: 1728
Этантол (этилмеркаптан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	543,30	65,10	2,00	0,74	3,684E-05	22	6,00	-	-	-	-	3

3	505,60	364,50	2,00	0,74	3,676E-05	145	6,00	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,72	3,598E-05	358	6,00	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,72	3,583E-05	44	6,00	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	0,70	3,480E-05	156	6,00	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,69	3,443E-05	63	6,00	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,67	3,330E-05	137	6,00	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	0,64	3,217E-05	326	6,00	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,64	3,208E-05	76	6,00	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,60	3,021E-05	127	6,00	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	0,58	2,903E-05	193	6,00	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,58	2,899E-05	86	6,00	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	0,56	2,823E-05	269	6,00	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,56	2,781E-05	117	6,00	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,53	2,666E-05	95	6,00	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,52	2,624E-05	106	6,00	-	-	-	-	3
22	112,90	449,90	32,00	0,48	2,384E-05	113	1,50	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	0,43	2,158E-05	110	1,50	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	0,38	1,882E-05	123	6,00	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	0,37	1,840E-05	115	6,00	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	0,35	1,753E-05	107	6,00	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,35	1,737E-05	310	6,00	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	0,35	1,730E-05	113	6,00	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,34	1,679E-05	293	6,00	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	0,33	1,660E-05	102	6,00	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	0,33	1,650E-05	113	1,50	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	0,31	1,546E-05	110	6,00	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	0,30	1,511E-05	130	6,00	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	0,30	1,502E-05	110	1,50	-	-	-	-	3
26	3,30	613,40	2,00	0,26	1,303E-05	123	3,87	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,26	1,286E-05	340	3,87	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	0,21	1,047E-05	130	3,35	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	0,19	9,648E-06	123	3,35	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	0,17	8,592E-06	123	4,48	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	0,16	8,123E-06	110	1,50	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	0,15	7,368E-06	113	1,50	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	0,12	6,183E-06	130	1,50	-	-	-	-	4

Вещество: 2902

Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	301,60	372,50	2,00	0,87	0,260	129	2,30	0,79	0,237	0,82	0,246	3
7	653,60	149,80	2,00	0,86	0,258	296	2,30	0,79	0,238	0,82	0,246	3
8	610,40	92,10	2,00	0,86	0,258	316	2,30	0,79	0,238	0,82	0,246	3
15	250,10	323,20	2,00	0,86	0,257	109	2,30	0,79	0,238	0,82	0,246	3
9	543,30	65,10	2,00	0,86	0,257	337	2,30	0,79	0,238	0,82	0,246	3
6	661,60	220,70	2,00	0,86	0,257	276	2,30	0,80	0,239	0,82	0,246	3
10	473,30	79,40	2,00	0,85	0,256	3	2,30	0,80	0,239	0,82	0,246	3
2	440,40	395,70	2,00	0,85	0,256	167	2,30	0,80	0,239	0,82	0,246	3

1	368,50	399,40	2,00	0,85	0,256	148	2,30	0,80	0,239	0,82	0,246	3
14	244,60	252,10	2,00	0,85	0,256	92	2,30	0,80	0,239	0,82	0,246	3
5	620,40	278,80	2,00	0,85	0,256	255	2,30	0,80	0,240	0,82	0,246	3
3	505,60	364,50	2,00	0,85	0,255	192	2,30	0,80	0,240	0,82	0,246	3
11	411,50	118,10	2,00	0,85	0,255	34	2,30	0,80	0,240	0,82	0,246	3
13	287,90	195,40	2,00	0,85	0,255	76	2,30	0,80	0,240	0,82	0,246	3
4	561,40	319,60	2,00	0,85	0,255	217	2,30	0,80	0,240	0,82	0,246	3
12	349,70	156,70	2,00	0,85	0,254	62	2,30	0,80	0,241	0,82	0,246	3
18	158,20	508,90	17,00	0,85	0,254	131	2,30	0,80	0,241	0,82	0,246	4
33	63,30	386,70	17,00	0,84	0,252	110	2,30	0,81	0,242	0,82	0,246	4
17	158,20	508,90	2,00	0,84	0,252	131	2,30	0,81	0,242	0,82	0,246	4
20	112,90	449,90	2,00	0,84	0,252	120	2,30	0,81	0,242	0,82	0,246	4
21	112,90	449,90	17,00	0,84	0,252	120	2,30	0,81	0,242	0,82	0,246	4
22	112,90	449,90	32,00	0,84	0,252	120	2,30	0,81	0,242	0,82	0,246	4
32	63,30	386,70	2,00	0,84	0,251	109	2,30	0,81	0,242	0,82	0,246	4
19	158,20	508,90	32,00	0,84	0,251	127	2,30	0,81	0,242	0,82	0,246	4
36	24,90	337,90	17,00	0,84	0,251	101	2,30	0,81	0,242	0,82	0,246	4
30	113,50	631,20	12,00	0,84	0,251	138	2,30	0,81	0,243	0,82	0,246	4
34	63,30	386,70	32,00	0,84	0,251	112	2,30	0,81	0,243	0,82	0,246	4
35	24,90	337,90	2,00	0,84	0,251	101	3,17	0,81	0,243	0,82	0,246	4
29	113,50	631,20	2,00	0,83	0,250	138	4,36	0,81	0,243	0,82	0,246	4
27	3,30	613,40	12,00	0,83	0,250	131	2,30	0,81	0,243	0,82	0,246	4
26	3,30	613,40	2,00	0,83	0,250	129	6,00	0,81	0,244	0,82	0,246	4
28	3,30	613,40	25,00	0,83	0,249	127	6,00	0,81	0,244	0,82	0,246	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,83	0,249	304	6,00	0,81	0,244	0,82	0,246	4
37	24,90	337,90	32,00	0,83	0,249	110	2,30	0,81	0,244	0,82	0,246	3
31	113,50	631,20	25,00	0,83	0,249	138	2,30	0,81	0,244	0,82	0,246	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,83	0,248	291	6,00	0,81	0,244	0,82	0,246	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,83	0,248	331	6,00	0,82	0,245	0,82	0,246	4

Вещество: 2908
Пыль неорганическая, содержащая SiO₂<70%

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	349,70	156,70	2,00	0,02	0,005	22	0,62	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,02	0,005	57	0,62	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,01	0,004	169	1,61	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,01	0,004	199	1,61	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,01	0,004	139	2,09	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,01	0,004	228	1,61	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,01	0,004	85	2,09	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,01	0,004	353	1,23	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,01	0,003	112	1,23	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	9,80E-03	0,003	252	2,09	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	7,87E-03	0,002	337	2,72	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	6,54E-03	0,002	267	3,54	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	5,60E-03	0,002	323	4,61	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	4,95E-03	0,001	279	6,00	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	4,82E-03	0,001	309	2,72	-	-	-	-	3

7	653,60	149,80	2,00	4,64E-03	0,001	294	6,00	-	-	-	-	3
21	112,90	449,90	17,00	3,53E-03	0,001	123	6,00	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	3,53E-03	0,001	123	6,00	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	3,53E-03	0,001	123	6,00	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	3,51E-03	0,001	110	4,61	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	3,51E-03	0,001	110	4,61	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	3,51E-03	0,001	110	4,61	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	3,49E-03	0,001	136	6,00	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	2,93E-03	8,783E-04	101	6,00	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	2,85E-03	8,554E-04	132	3,54	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	2,85E-03	8,554E-04	132	3,54	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	1,96E-03	5,879E-04	142	6,00	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	1,75E-03	5,243E-04	110	2,09	-	-	-	-	3
36	24,90	337,90	17,00	1,75E-03	5,243E-04	110	2,09	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	1,65E-03	4,958E-04	132	6,00	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	1,65E-03	4,958E-04	132	6,00	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	1,65E-03	4,958E-04	132	6,00	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	1,17E-03	3,503E-04	142	6,00	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	1,12E-03	3,372E-04	302	6,00	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	7,83E-04	2,349E-04	127	0,50	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	5,10E-04	1,530E-04	290	6,00	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	4,08E-04	1,223E-04	328	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	301,60	372,50	2,00	0,87	0,261	130	2,42	0,79	0,236	0,82	0,246	3
15	250,10	323,20	2,00	0,86	0,259	109	2,42	0,79	0,237	0,82	0,246	3
7	653,60	149,80	2,00	0,86	0,259	296	2,42	0,79	0,238	0,82	0,246	3
8	610,40	92,10	2,00	0,86	0,258	316	2,42	0,79	0,238	0,82	0,246	3
6	661,60	220,70	2,00	0,86	0,258	276	2,42	0,79	0,238	0,82	0,246	3
14	244,60	252,10	2,00	0,86	0,257	91	2,42	0,79	0,238	0,82	0,246	3
9	543,30	65,10	2,00	0,86	0,257	337	2,42	0,80	0,239	0,82	0,246	3
1	368,50	399,40	2,00	0,85	0,256	147	2,42	0,80	0,239	0,82	0,246	3
2	440,40	395,70	2,00	0,85	0,256	167	2,42	0,80	0,239	0,82	0,246	3
10	473,30	79,40	2,00	0,85	0,256	3	2,42	0,80	0,239	0,82	0,246	3
5	620,40	278,80	2,00	0,85	0,256	259	2,42	0,80	0,239	0,82	0,246	3
13	287,90	195,40	2,00	0,85	0,255	75	2,42	0,80	0,240	0,82	0,246	3
11	411,50	118,10	2,00	0,85	0,255	34	2,42	0,80	0,240	0,82	0,246	3
3	505,60	364,50	2,00	0,85	0,255	192	2,42	0,80	0,240	0,82	0,246	3
4	561,40	319,60	2,00	0,85	0,255	217	2,42	0,80	0,240	0,82	0,246	3
18	158,20	508,90	17,00	0,85	0,254	131	2,42	0,80	0,241	0,82	0,246	4
12	349,70	156,70	2,00	0,85	0,254	63	2,42	0,80	0,241	0,82	0,246	3
33	63,30	386,70	17,00	0,84	0,253	110	2,42	0,80	0,241	0,82	0,246	4
21	112,90	449,90	17,00	0,84	0,253	120	2,42	0,80	0,241	0,82	0,246	4
22	112,90	449,90	32,00	0,84	0,253	120	2,42	0,80	0,241	0,82	0,246	4
20	112,90	449,90	2,00	0,84	0,253	120	2,42	0,80	0,241	0,82	0,246	4
17	158,20	508,90	2,00	0,84	0,253	131	2,42	0,81	0,242	0,82	0,246	4

32	63,30	386,70	2,00	0,84	0,252	110	2,42	0,81	0,242	0,82	0,246	4
19	158,20	508,90	32,00	0,84	0,252	127	2,42	0,81	0,242	0,82	0,246	4
34	63,30	386,70	32,00	0,84	0,252	112	2,42	0,81	0,242	0,82	0,246	4
36	24,90	337,90	17,00	0,84	0,251	101	2,42	0,81	0,242	0,82	0,246	4
30	113,50	631,20	12,00	0,84	0,251	138	2,42	0,81	0,242	0,82	0,246	4
35	24,90	337,90	2,00	0,84	0,251	101	3,28	0,81	0,242	0,82	0,246	4
29	113,50	631,20	2,00	0,83	0,250	139	6,00	0,81	0,243	0,82	0,246	4
27	3,30	613,40	12,00	0,83	0,250	131	2,42	0,81	0,243	0,82	0,246	4
26	3,30	613,40	2,00	0,83	0,250	129	6,00	0,81	0,243	0,82	0,246	4
28	3,30	613,40	25,00	0,83	0,250	129	6,00	0,81	0,244	0,82	0,246	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,83	0,249	304	6,00	0,81	0,244	0,82	0,246	4
37	24,90	337,90	32,00	0,83	0,249	110	2,42	0,81	0,244	0,82	0,246	3
31	113,50	631,20	25,00	0,83	0,249	138	2,42	0,81	0,244	0,82	0,246	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,83	0,249	290	6,00	0,81	0,244	0,82	0,246	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,83	0,248	331	6,00	0,82	0,245	0,82	0,246	4

Вещество: 6009
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	661,60	220,70	2,00	0,39	-	274	0,92	0,22	-	0,29	-	3
7	653,60	149,80	2,00	0,39	-	298	0,92	0,22	-	0,29	-	3
5	620,40	278,80	2,00	0,38	-	244	0,67	0,23	-	0,29	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,37	-	322	0,67	0,23	-	0,29	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,37	-	128	0,92	0,23	-	0,29	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,37	-	150	0,67	0,24	-	0,29	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,36	-	110	0,92	0,24	-	0,29	-	3
4	561,40	319,60	2,00	0,36	-	199	0,67	0,24	-	0,29	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,36	-	91	0,92	0,24	-	0,29	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,36	-	72	0,92	0,24	-	0,29	-	3
9	543,30	65,10	2,00	0,36	-	349	0,67	0,24	-	0,29	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,36	-	175	0,67	0,24	-	0,29	-	3
33	63,30	386,70	17,00	0,36	-	108	6,00	0,24	-	0,29	-	4
18	158,20	508,90	17,00	0,35	-	133	1,25	0,24	-	0,29	-	4
12	349,70	156,70	2,00	0,35	-	47	0,67	0,25	-	0,29	-	3
36	24,90	337,90	17,00	0,35	-	102	6,00	0,25	-	0,29	-	4
10	473,30	79,40	2,00	0,35	-	16	0,67	0,25	-	0,29	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,35	-	215	0,67	0,25	-	0,29	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,35	-	46	0,67	0,25	-	0,29	-	3
21	112,90	449,90	17,00	0,34	-	121	1,25	0,25	-	0,29	-	4
20	112,90	449,90	2,00	0,33	-	120	1,25	0,26	-	0,29	-	4
17	158,20	508,90	2,00	0,33	-	131	1,25	0,26	-	0,29	-	4
19	158,20	508,90	32,00	0,33	-	131	1,25	0,26	-	0,29	-	4
32	63,30	386,70	2,00	0,32	-	110	1,71	0,26	-	0,29	-	4
34	63,30	386,70	32,00	0,32	-	110	1,71	0,26	-	0,29	-	4
22	112,90	449,90	32,00	0,32	-	120	1,25	0,26	-	0,29	-	4
35	24,90	337,90	2,00	0,32	-	102	1,71	0,27	-	0,29	-	4
30	113,50	631,20	12,00	0,32	-	138	2,34	0,27	-	0,29	-	4
31	113,50	631,20	25,00	0,32	-	138	2,34	0,27	-	0,29	-	4

37	24,90	337,90	32,00	0,31	-	110	0,92	0,27	-	0,29	-	3
29	113,50	631,20	2,00	0,31	-	138	1,71	0,27	-	0,29	-	4
27	3,30	613,40	12,00	0,31	-	127	2,34	0,27	-	0,29	-	4
26	3,30	613,40	2,00	0,31	-	129	2,34	0,27	-	0,29	-	4
28	3,30	613,40	25,00	0,31	-	129	2,34	0,27	-	0,29	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,31	-	304	3,21	0,28	-	0,29	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,30	-	290	4,39	0,28	-	0,29	-	4

					1601/22-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		246

Отчет

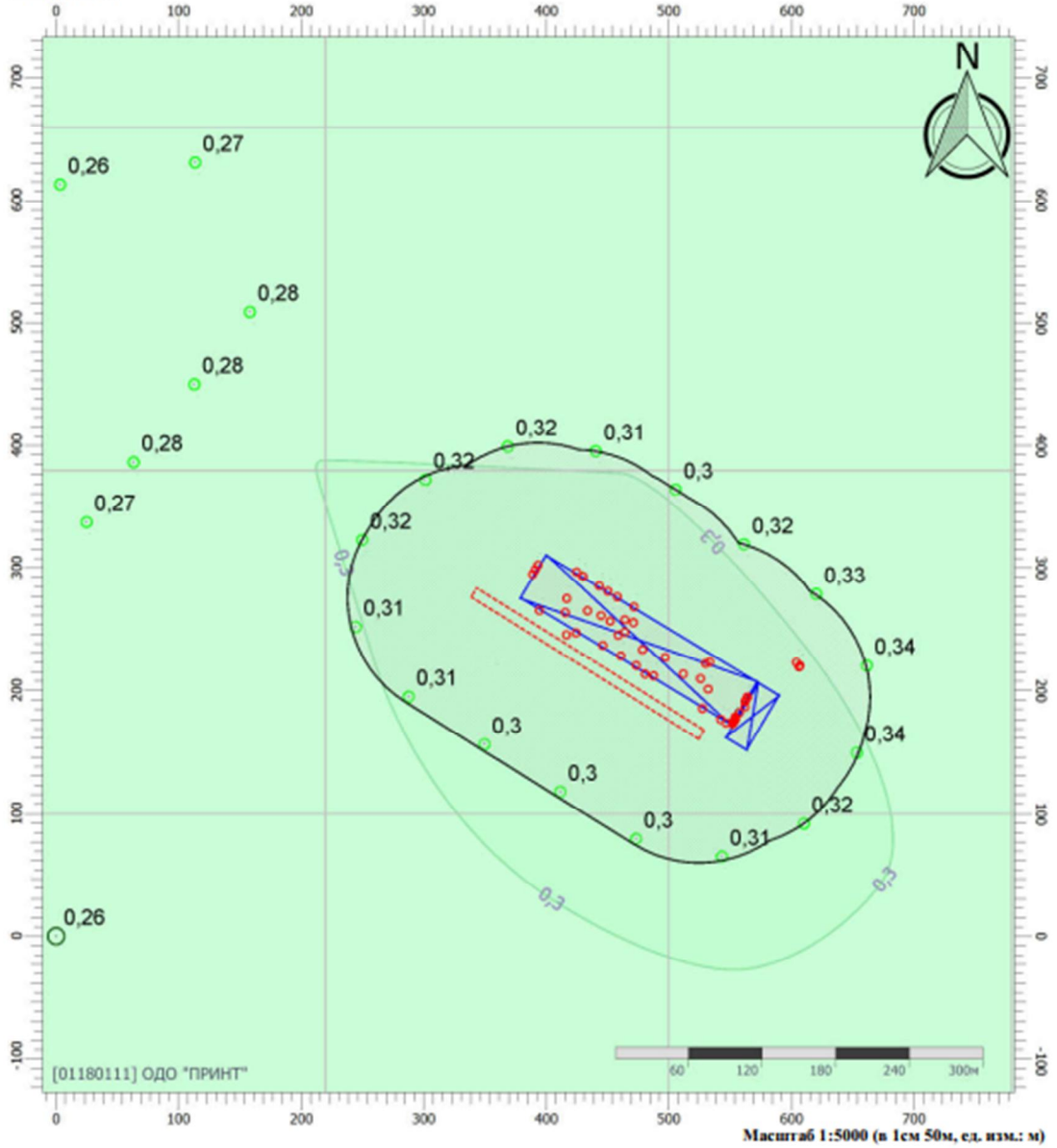
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 2)
 (2 - 3)	 (3 - 4)	 (4 - 5)	 (5 - 7,5)
 (7,5 - 10)	 (10 - 25)	 (25 - 50)	 (50 - 100)
 (100 - 250)	 (250 - 500)	 (500 - 1000)	 (1000 - 5000)
 (5000 - 10000)	 (10000 - 100000)	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

Лист
247

Отчет

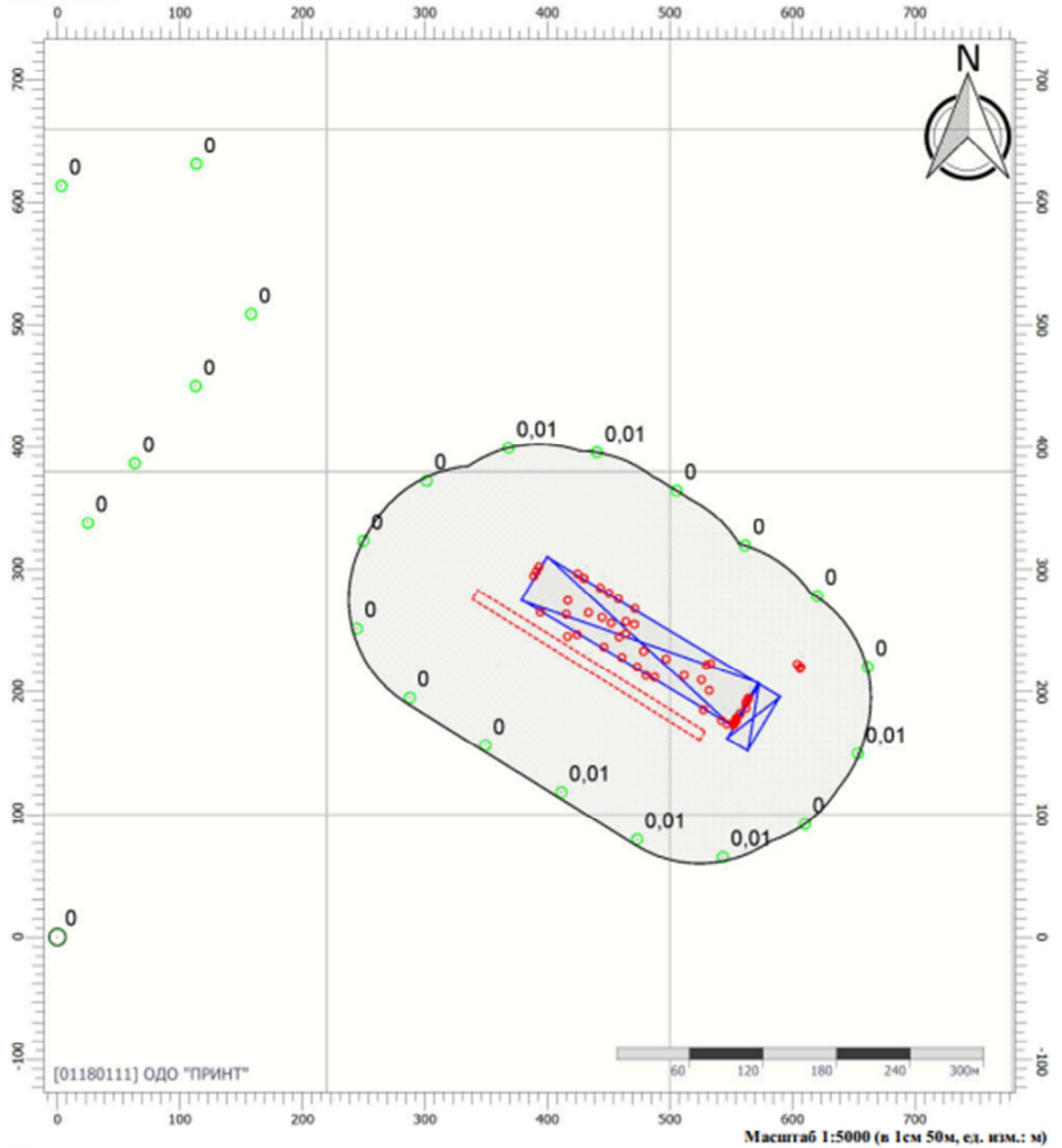
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0326 (Озон (Трехатомный кислород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 2)
 (2 - 3)	 (3 - 4)	 (4 - 5)	 (5 - 7,5)
 (7,5 - 10)	 (10 - 25)	 (25 - 50)	 (50 - 100)
 (100 - 250)	 (250 - 500)	 (500 - 1000)	 (1000 - 5000)
 (5000 - 10000)	 (10000 - 100000)	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

Лист
248

Отчет

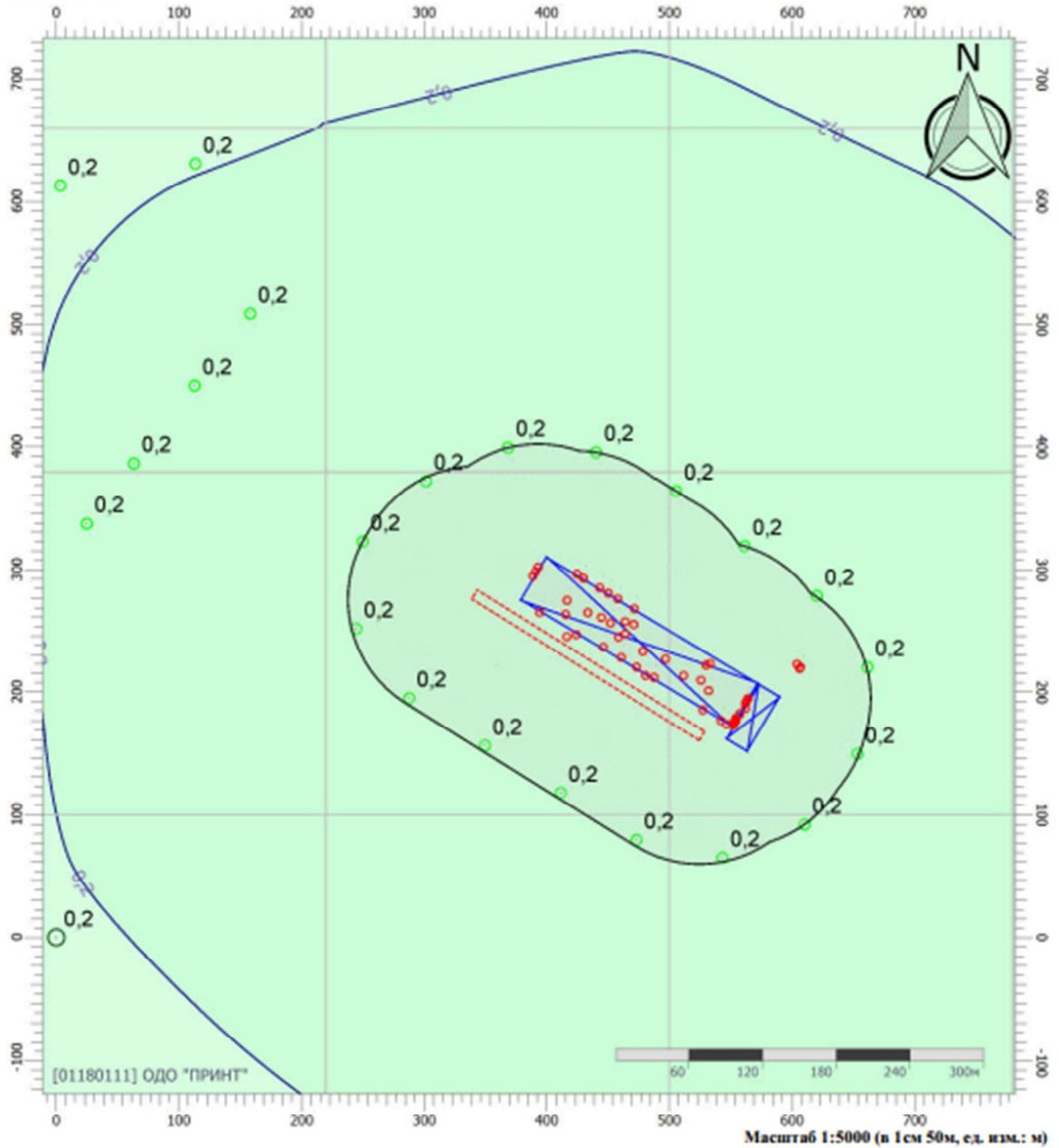
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 2)
 (2 - 3)	 (3 - 4)	 (4 - 5)	 (5 - 7,5)
 (7,5 - 10)	 (10 - 25)	 (25 - 50)	 (50 - 100)
 (100 - 250)	 (250 - 500)	 (500 - 1000)	 (1000 - 5000)
 (5000 - 10000)	 (10000 - 100000)	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

Лист
249

Отчет

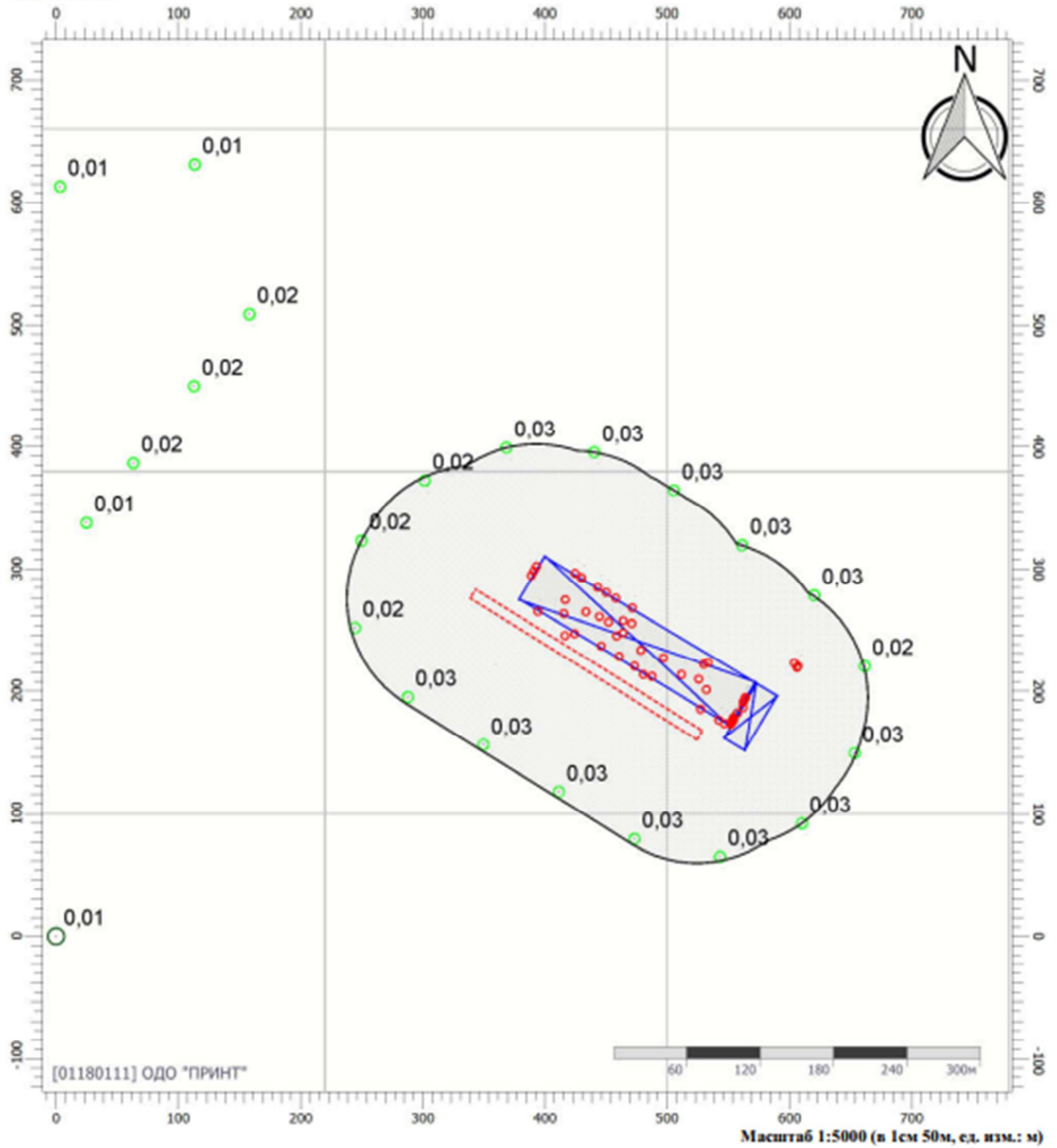
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

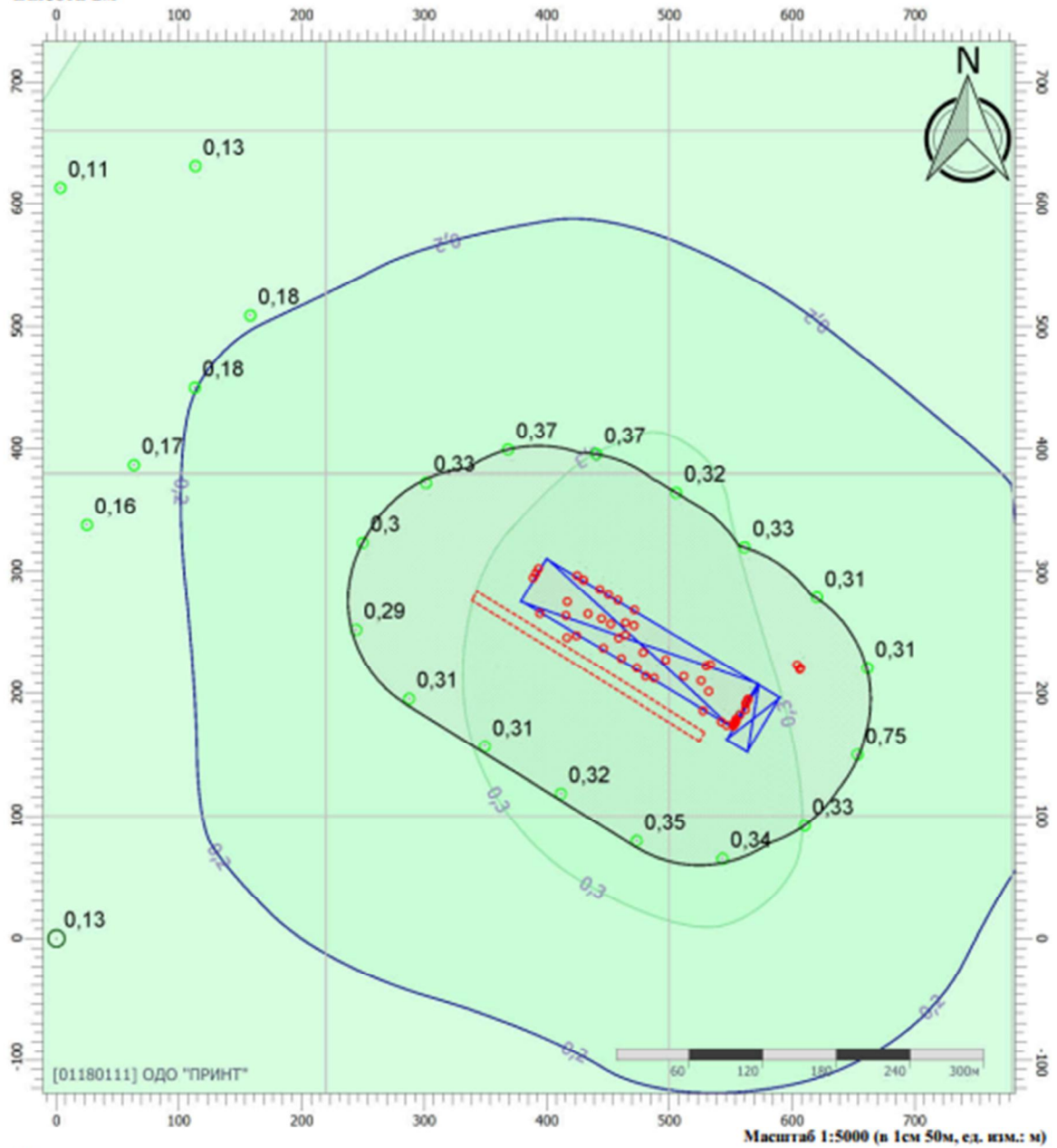
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Лист
250

Отчет

Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0620 (Винилбензол (стирол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]
 (0,3 - 0,4]	 (0,4 - 0,5]	 (0,5 - 0,6]	 (0,6 - 0,7]
 (0,7 - 0,8]	 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

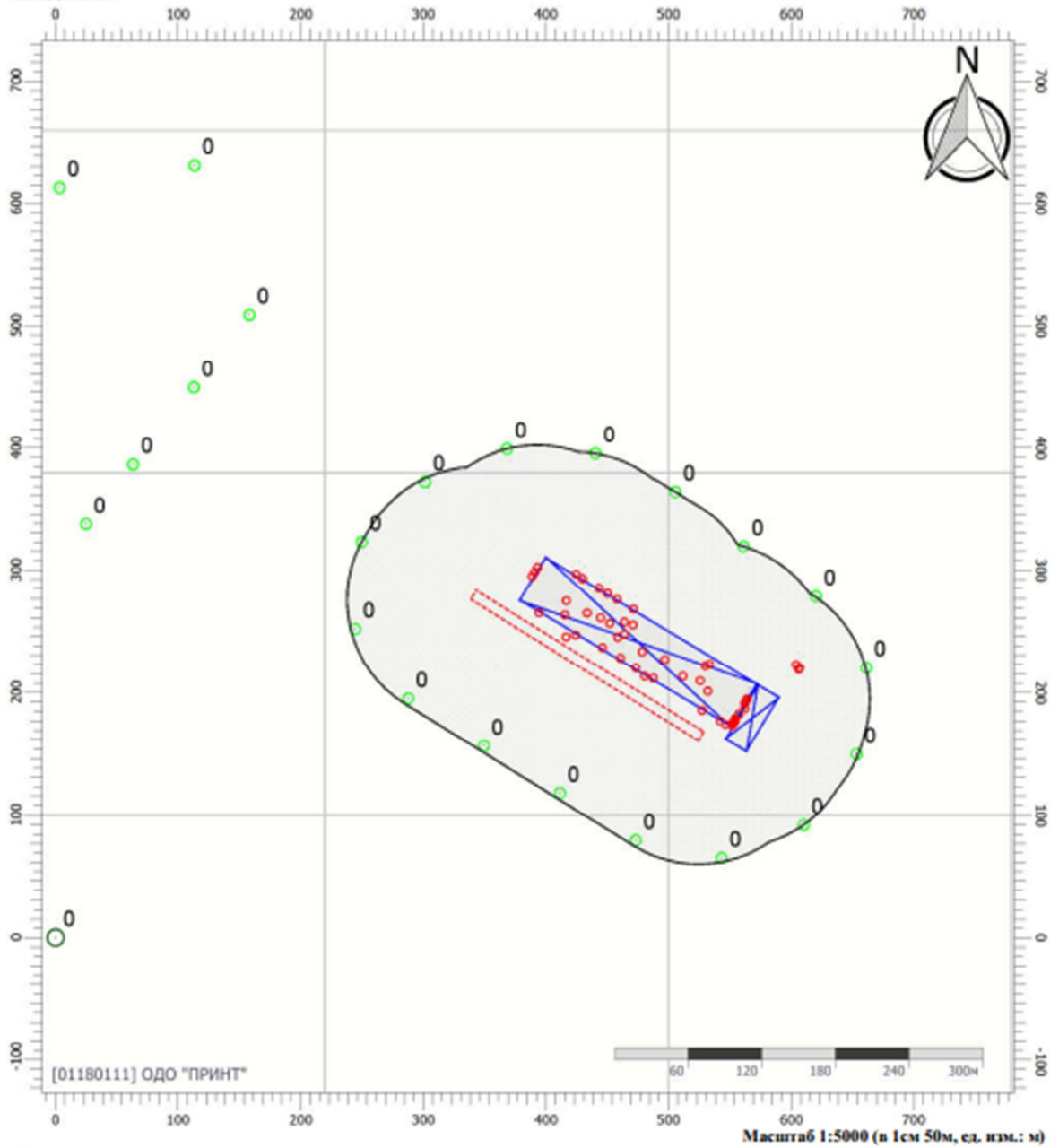
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

Лист
251

Отчет

Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1211 (Диметил-1,4-бездикарбонат (диметилтерефталат))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 2)
 (2 - 3)	 (3 - 4)	 (4 - 5)	 (5 - 7,5)
 (7,5 - 10)	 (10 - 25)	 (25 - 50)	 (50 - 100)
 (100 - 250)	 (250 - 500)	 (500 - 1000)	 (1000 - 5000)
 (5000 - 10000)	 (10000 - 100000)	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

Лист
252

Отчет

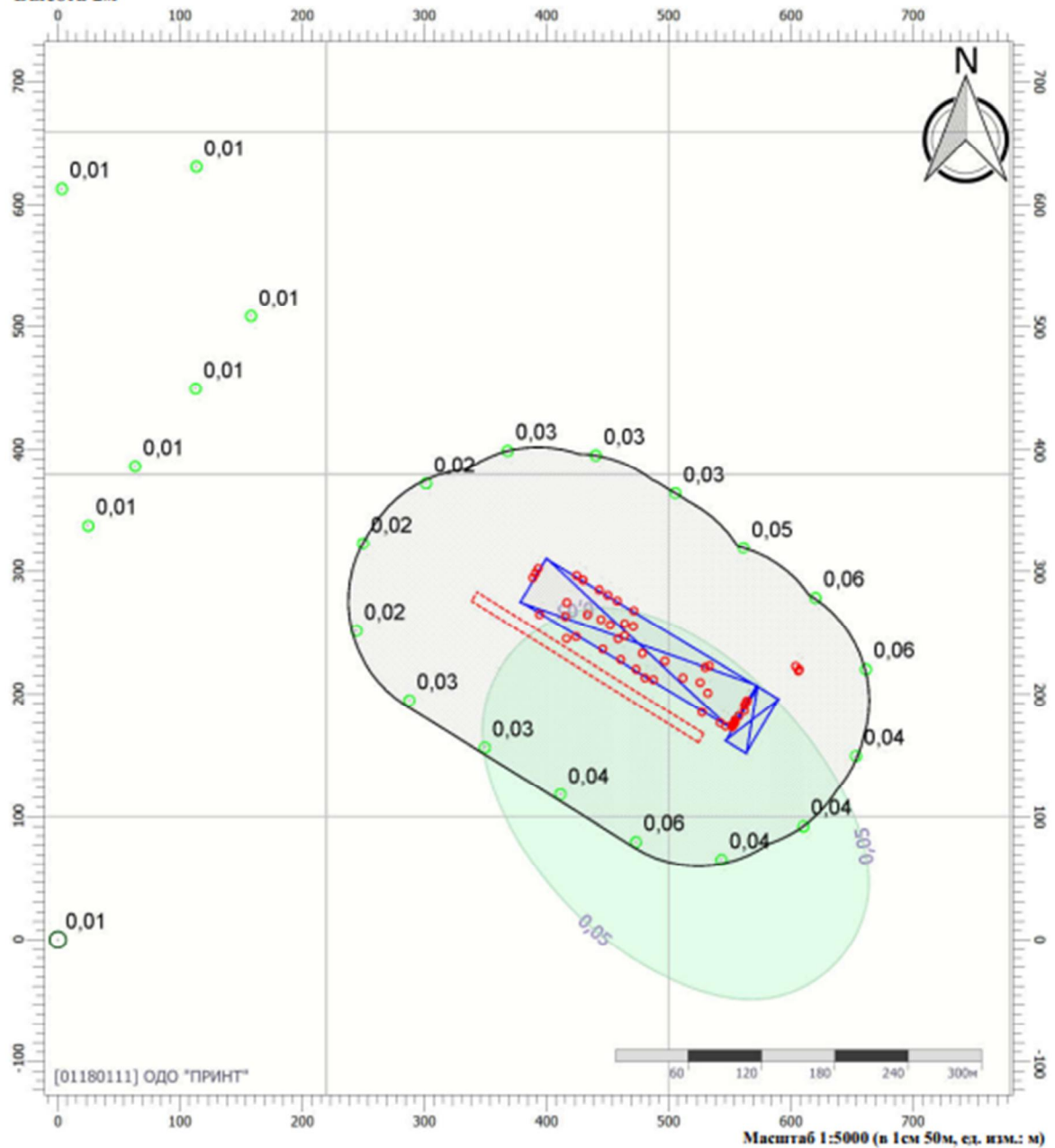
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1317 (Ацетальдегид (Уксусный альдегид, этаналь))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]
 (0,3 - 0,4]	 (0,4 - 0,5]	 (0,5 - 0,6]	 (0,6 - 0,7]
 (0,7 - 0,8]	 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1)	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

Лист
253

Отчет

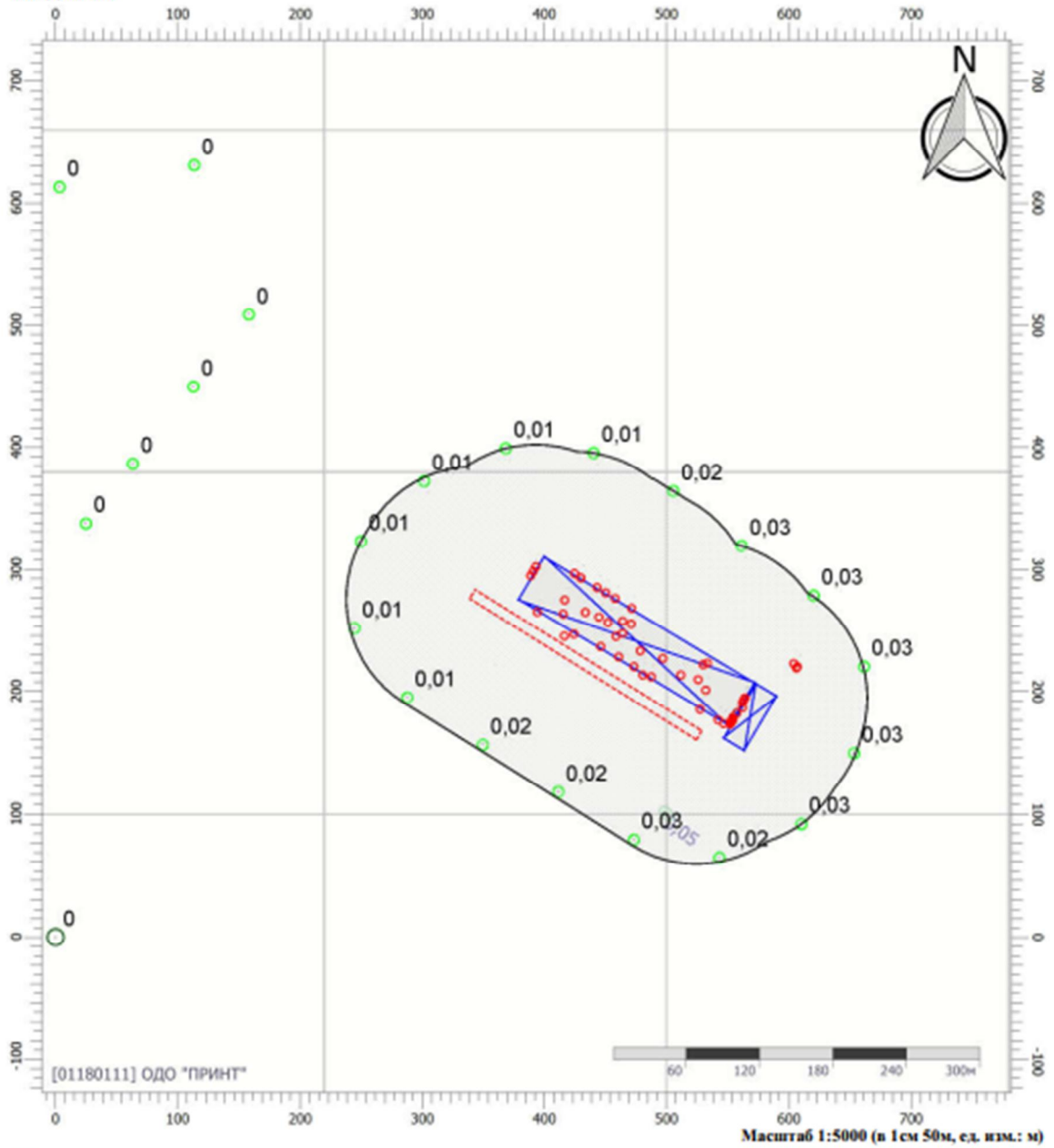
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1544 (Полиэтилентерефталат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]
 (0,3 - 0,4]	 (0,4 - 0,5]	 (0,5 - 0,6]	 (0,6 - 0,7]
 (0,7 - 0,8]	 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

Лист
254

Отчет

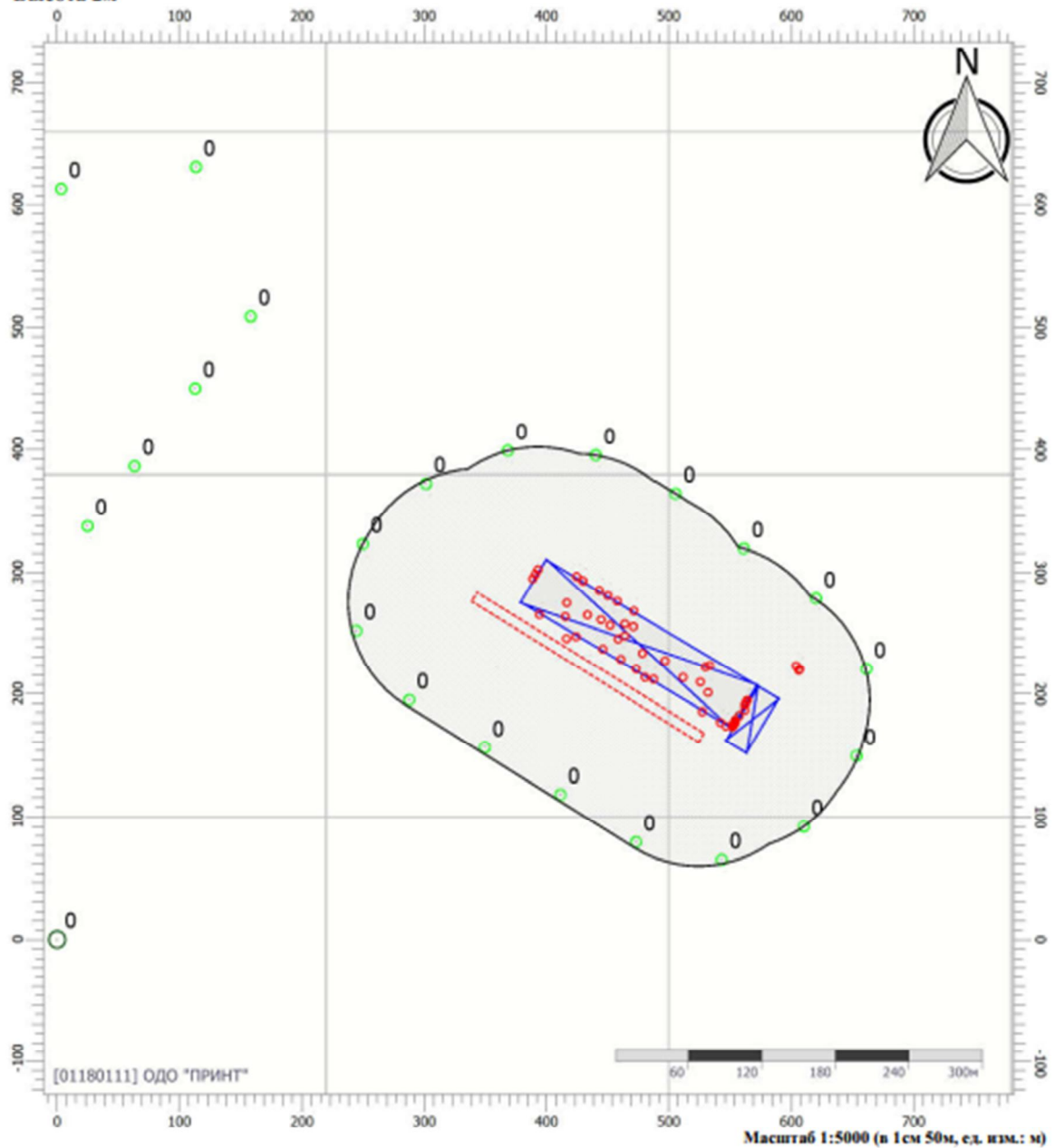
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1551 (1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталевая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 2)
 (2 - 3)	 (3 - 4)	 (4 - 5)	 (5 - 7,5)
 (7,5 - 10)	 (10 - 25)	 (25 - 50)	 (50 - 100)
 (100 - 250)	 (250 - 500)	 (500 - 1000)	 (1000 - 5000)
 (5000 - 10000)	 (10000 - 100000)	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

Лист
255

Отчет

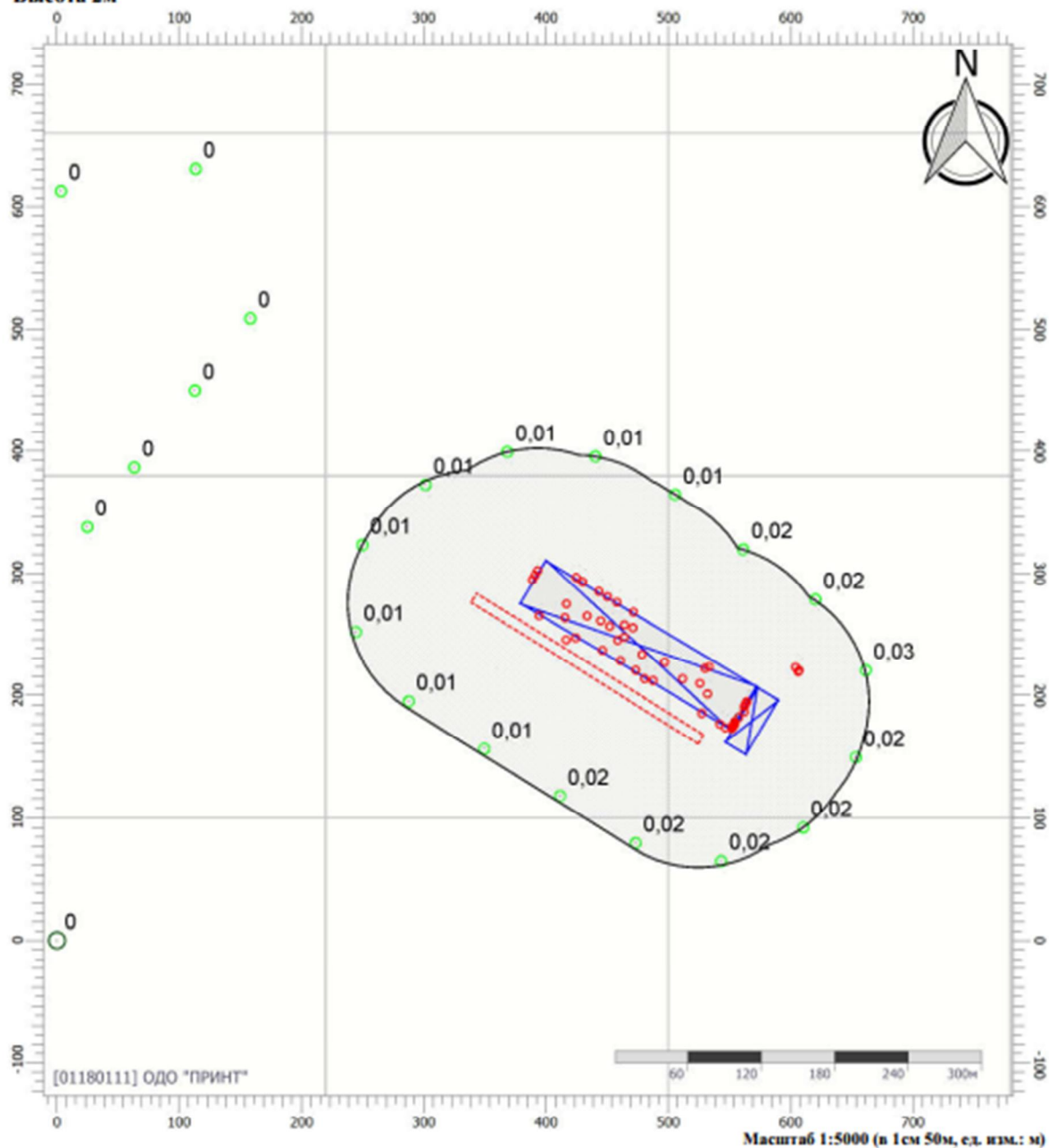
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Уксусная кислота)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]
 (0,3 - 0,4]	 (0,4 - 0,5]	 (0,5 - 0,6]	 (0,6 - 0,7]
 (0,7 - 0,8]	 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

Лист
256

Отчет

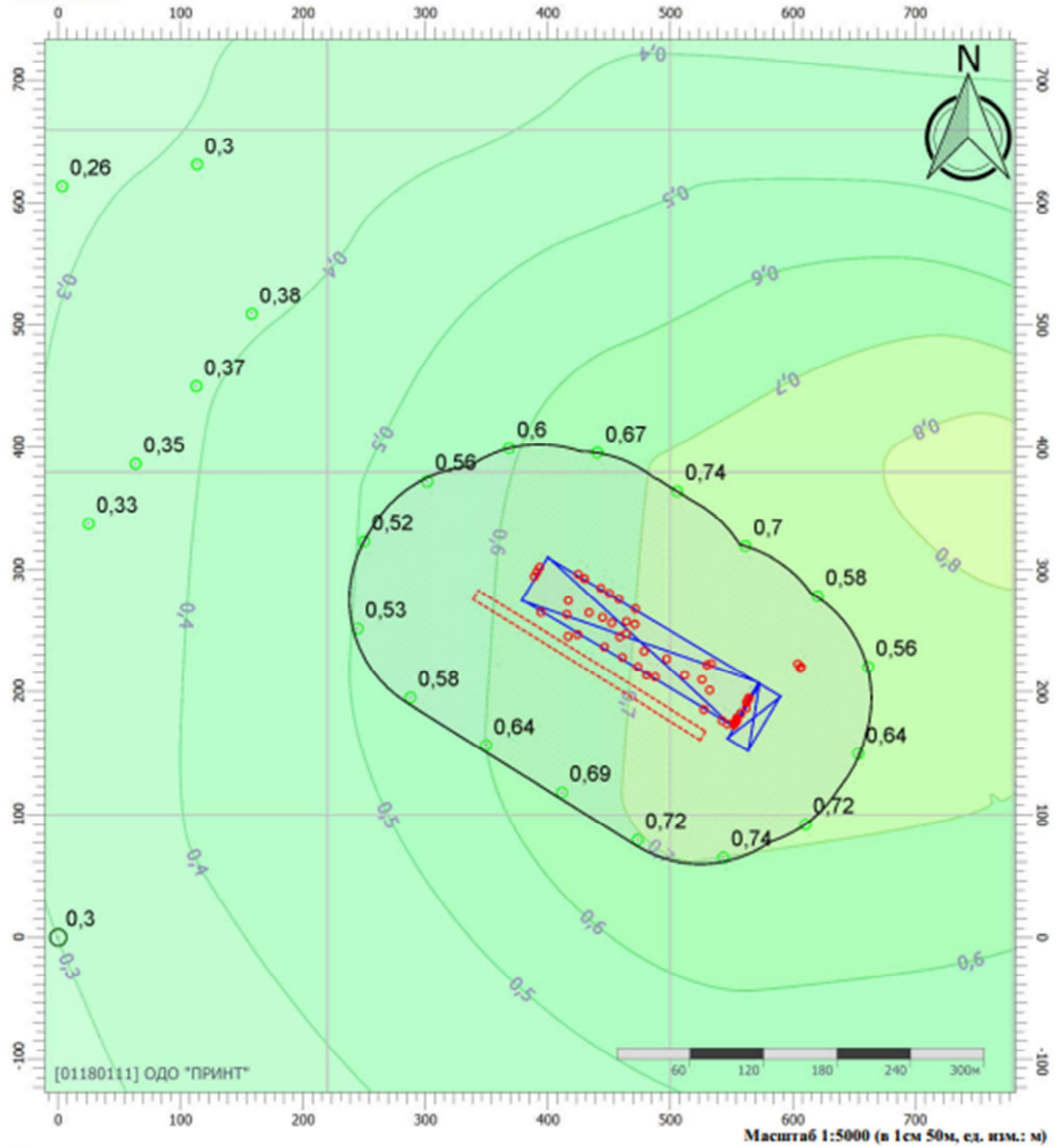
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этантол (этилмеркаптан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 2)
□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)	□ (5 - 7,5)
□ (7,5 - 10]	□ (10 - 25]	□ (25 - 50]	□ (50 - 100]
□ (100 - 250]	□ (250 - 500]	□ (500 - 1000]	□ (1000 - 5000]
□ (5000 - 10000]	□ (10000 - 100000]	□ выше 100000	

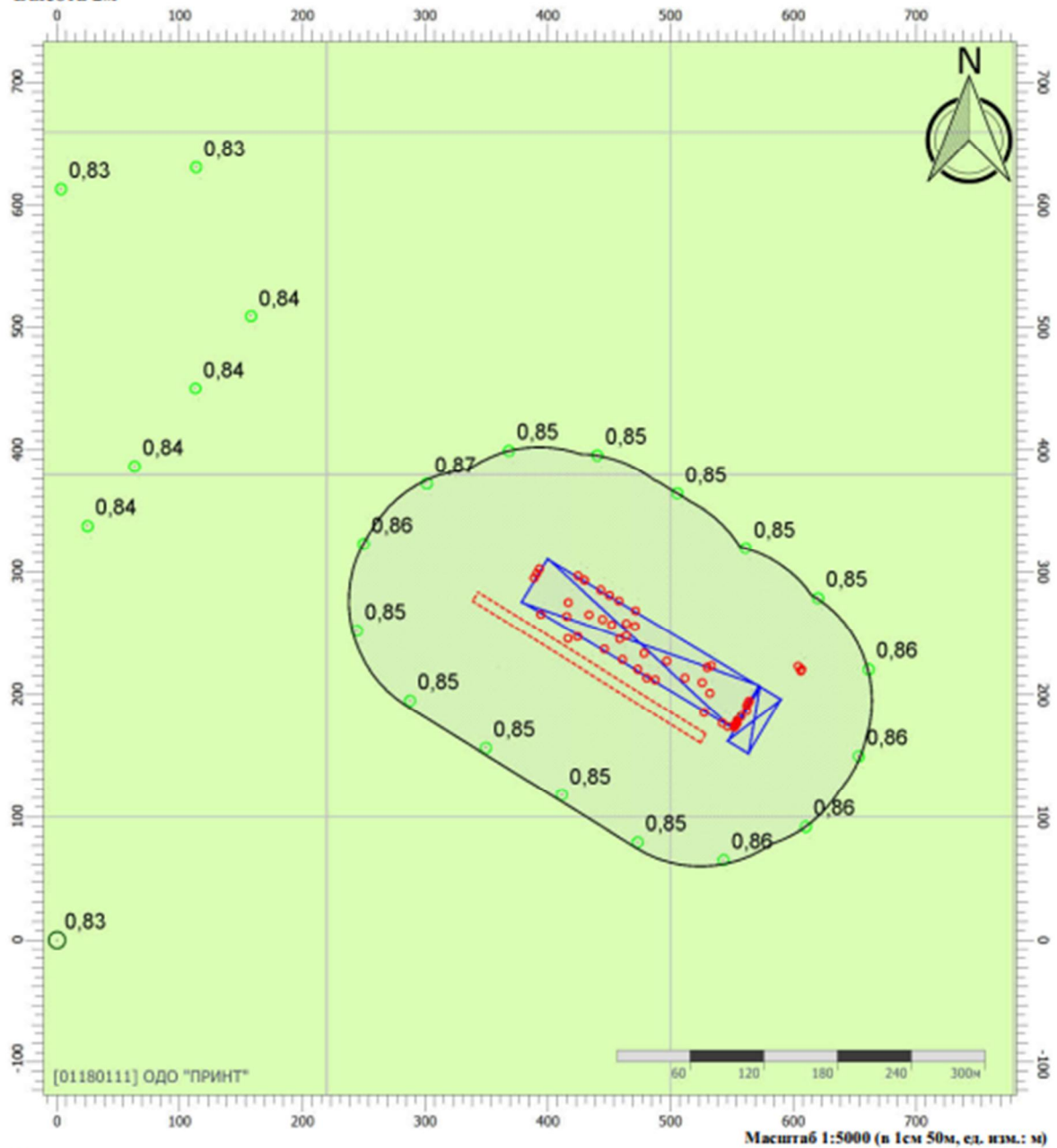
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Лист
257

Отчет

Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]
 (0,3 - 0,4]	 (0,4 - 0,5]	 (0,5 - 0,6]	 (0,6 - 0,7]
 (0,7 - 0,8]	 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

Лист
258

Отчет

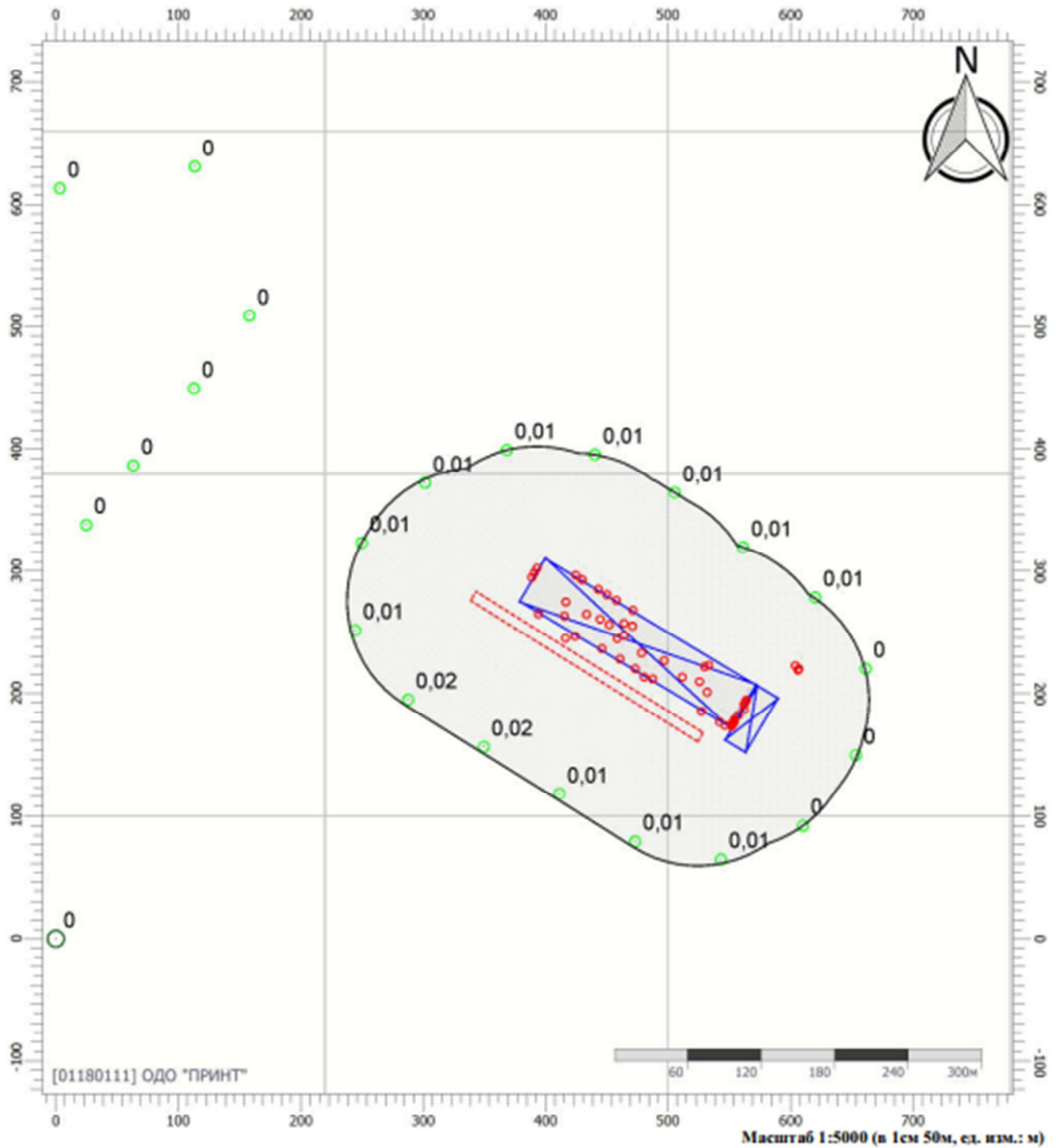
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая, содержащая SiO₂<70%)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]
 (0,3 - 0,4]	 (0,4 - 0,5]	 (0,5 - 0,6]	 (0,6 - 0,7]
 (0,7 - 0,8]	 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

Лист
259

Отчет

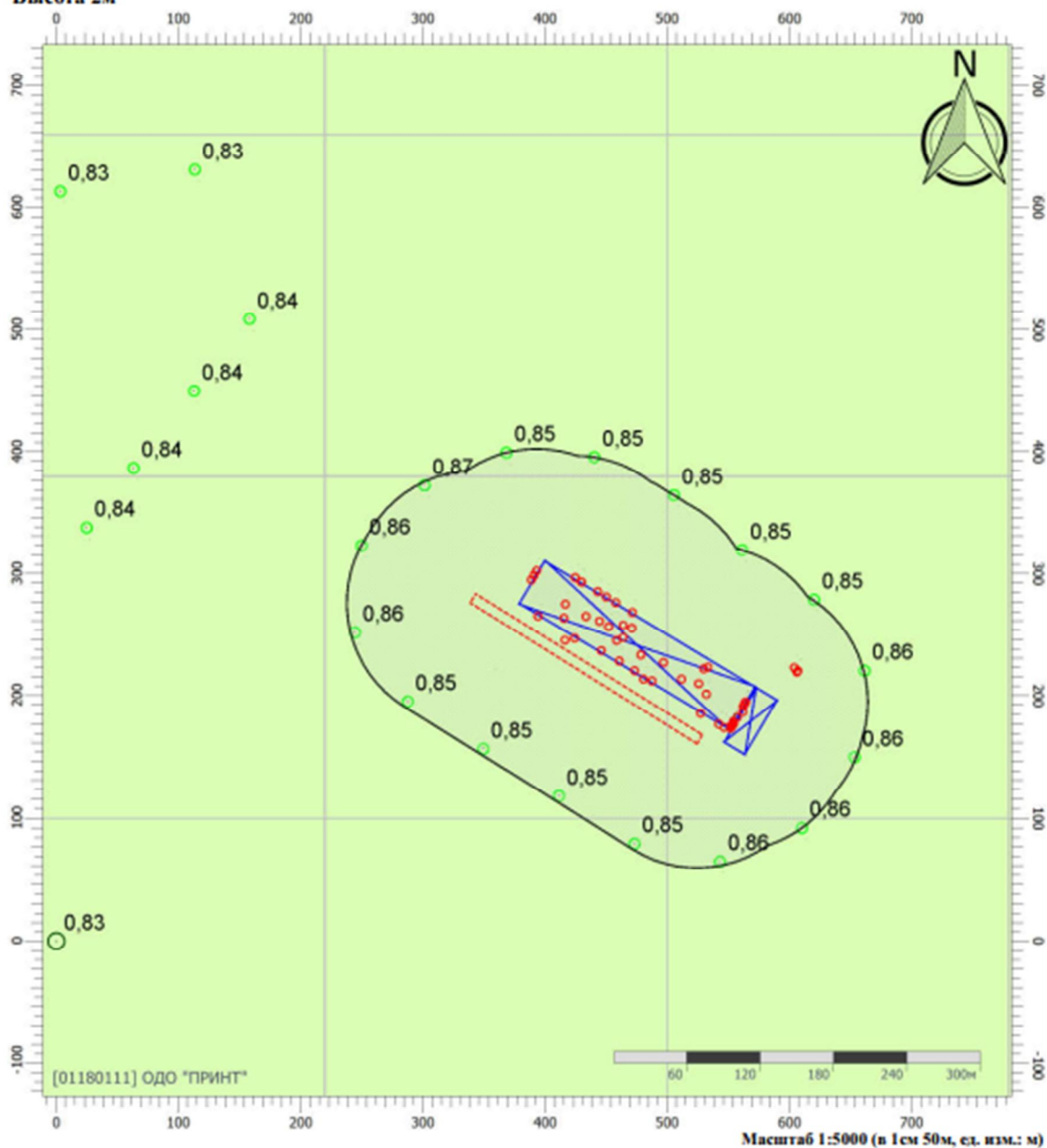
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 3902 (Твердые частицы суммарно)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

Лист
260

Отчет

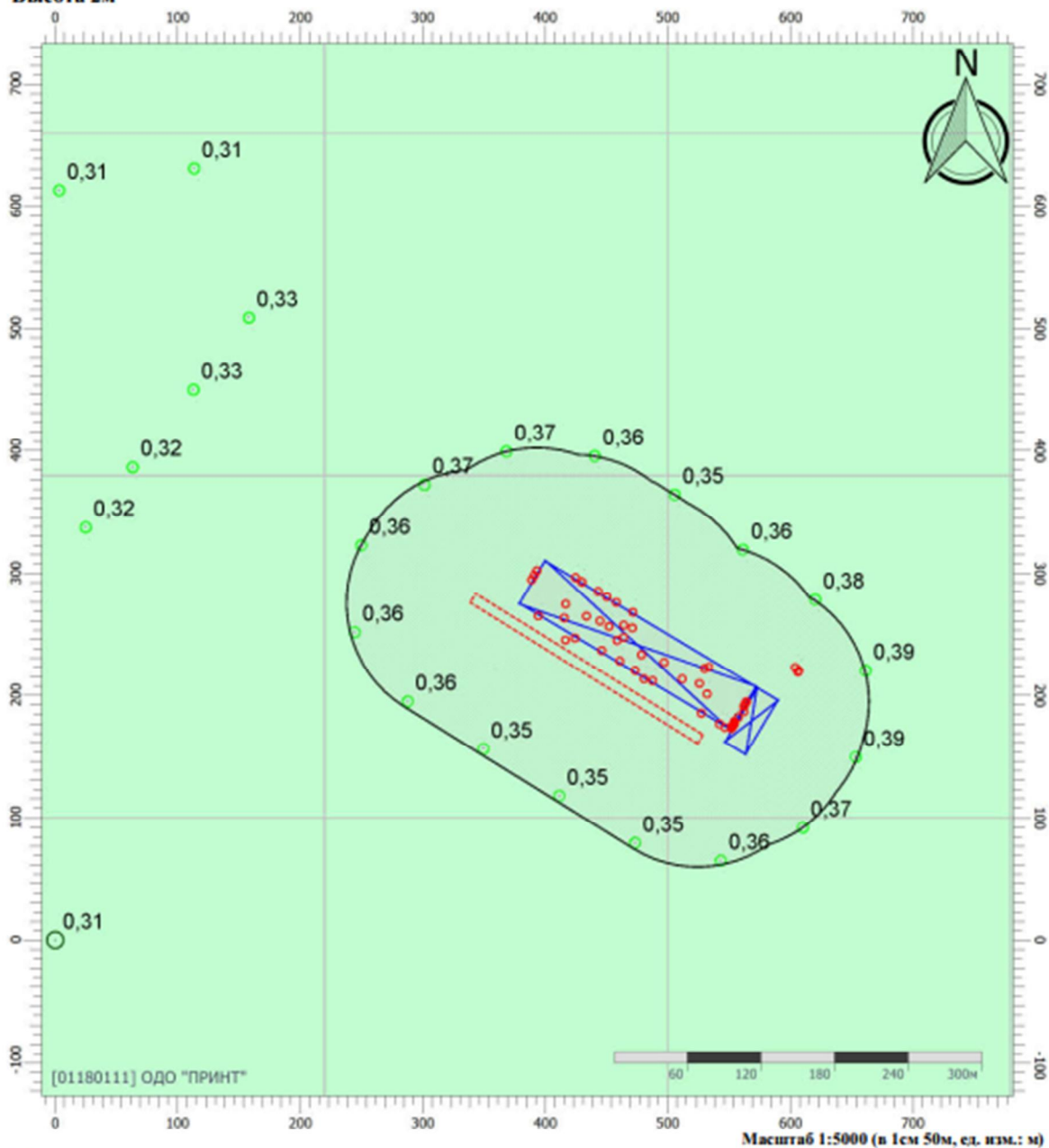
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС исходное [29.06.2023 11:19 - 29.06.2023 11:19] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6009 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]
 (0,3 - 0,4]	 (0,4 - 0,5]	 (0,5 - 0,6]	 (0,6 - 0,7]
 (0,7 - 0,8]	 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

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

Программа зарегистрирована на: ОДО "ПРИНТ"
Регистрационный номер: 01180111

Предприятие: 11, Мультипак

Город: 1, Гомель

Район: 0, Без района

Адрес предприятия: г. Гомель, ул. Федюнинского, 21

Разработчик: ОДО "Принт"

ИНН:

ОКПО:

Отрасль: 999999 Прочие отрасли народного хозяйства

Величина нормативной санзоны: 100 м

ВИД: 6, ОВОС

ВР: 2, после реализации

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-4,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	22,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
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

					1601/22-ОВОС	Лист 262
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	0001	Вытяжной вентилятор	1	1	3,59	0,50	1,34	6,81	1,29	20,00	0,00	-	-	1	394,30	265,40	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			
2908		Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ <70%					0,003000	0,011000	3	0,05	25,25	1,23	0,05	26,18	1,35			
3902		Твердые частицы суммарно					0,003000	0,000000	3	0,05	25,25	1,23	0,05	26,18	1,35			
%	0003	Труба	1	6	11,53	0,30	0,18	2,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	388,80	295,10	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		Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)					0,006000	0,052000	3	0,03	32,86	0,50	0,09	17,57	0,50			
3902		Твердые частицы суммарно					0,006000	0,000000	3	0,03	32,86	0,50	0,09	17,57	0,50			
%	0004	Труба	1	6	11,53	0,30	0,18	2,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	391,00	298,80	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		Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)					0,005000	0,051000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50			
3902		Твердые частицы суммарно					0,005000	0,000000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50			
%	0005	Труба	1	6	11,53	0,30	0,18	2,60	1,29	20,00	0,00	-	-	1	393,10	302,50	0,00	0,00

Изм.	Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата	Итого
					263

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,005000	0,050000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50								
3902	Твердые частицы суммарно	0,005000	0,000000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50								
%	0006	Труба	1	1	4,52	0,30	0,90	12,80	1,29	24,00	0,00	-	-	1	424,30	247,30	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	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,005000	0,146000	2	0,04	42,68	1,10	0,04	43,36	1,16								
3902	Твердые частицы суммарно	0,005000	0,000000	2	0,04	42,68	1,10	0,04	43,36	1,16								
-	0009	Труба	1	1	12,00	1,00	6,28	8,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	464,10	257,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0620	Винилбензол (стирол)	0,002000	0,000000	1	0,01	118,56	0,87	0,01	156,51	1,52								
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,012000	0,000000	3	0,02	59,28	0,87	0,01	78,25	1,52								
3902	Твердые частицы суммарно	0,012000	0,000000	3	0,02	59,28	0,87	0,01	78,25	1,52								
%	0011	Труба	1	1	12,00	0,63	2,82	9,05	1,29	20,00	0,00	-	-	1	446,10	237,10	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								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,007000	0,185000	1	0,00	84,46	0,62	0,00	116,29	1,16								
0620	Винилбензол (стирол)	0,007000	0,177000	1	0,06	84,46	0,62	0,03	116,29	1,16								
%	0012	Труба	1	1	11,78	0,71	4,08	10,31	1,29	41,00	0,00	-	-	1	446,10	237,10	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								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,035000	1,071000	1	0,00	131,47	1,21	0,00	155,63	1,63								
0620	Винилбензол (стирол)	0,027000	0,764000	1	0,11	131,47	1,21	0,08	155,63	1,63								
%	0013	Труба	1	1	10,88	0,40	1,72	13,70	1,29	89,00	0,00	-	-	1	460,80	228,60	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								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,011000	0,339000	1	0,00	122,31	1,43	0,00	131,40	1,59								
0620	Винилбензол (стирол)	0,013000	0,366000	1	0,06	122,31	1,43	0,06	131,40	1,59								
%	0014	Труба	1	1	10,84	0,36	1,45	14,26	1,29	99,00	0,00	-	-	1	487,60	212,30	0,00	0,00

																			Итого
																			264
Изм.	Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата															

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,001130	0,034583	1	0,00	118,46	1,41	0,00	126,34	1,56							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,011000	0,315000	1	0,00	118,46	1,41	0,00	126,34	1,56							
0620	Винилбензол (стирол)	0,013000	0,373000	1	0,07	118,46	1,41	0,06	126,34	1,56							
-	0015 Труба	1	1	12,40	0,36	2,20	21,61	1,29	25,00	0,00	-	-	1	497,00	227,40	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	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,022000	0,486000	3	0,04	57,66	0,82	0,03	66,85	1,12							
3902	Твердые частицы суммарно	0,022000	0,486000	3	0,04	57,66	0,82	0,03	66,85	1,12							
%	0017 Труба	1	1	15,80	0,40	0,72	5,70	1,29	212,00	0,00	-	-	1	416,40	245,70	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,039000	0,879000	1	0,03	123,28	1,33	0,02	127,75	1,39							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,143000	1	0,00	123,28	1,33	0,00	127,75	1,39							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,018000	0,508000	1	0,00	123,28	1,33	0,00	127,75	1,39							
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	123,28	1,33	0,00	127,75	1,39							
%	0018 Труба	1	1	17,33	0,25	0,16	3,30	1,29	125,00	0,00	-	-	1	416,70	275,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,017000	0,216000	1	0,03	61,64	0,64	0,03	66,24	0,69							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,035000	1	0,00	61,64	0,64	0,00	66,24	0,69							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,008000	0,120000	1	0,00	61,64	0,64	0,00	66,24	0,69							
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	61,64	0,64	0,00	66,24	0,69							
%	0019 Труба	1	1	16,51	0,18	0,07	2,59	1,29	121,00	0,00	-	-	1	415,50	263,80	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							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,007000	0,083000	1	0,02	44,86	0,50	0,02	46,06	0,52							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,013000	1	0,00	44,86	0,50	0,00	46,06	0,52							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,003000	0,050000	1	0,00	44,86	0,50	0,00	46,06	0,52							
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	44,86	0,50	0,00	46,06	0,52							
Изм.	Источ.	№ докум.	Подпись	Дата													Итого
																	265

%	0020	Труба	1	1	16,90	0,25	0,13	2,60	1,29	123,00	0,00	-	-	1	444,70	261,30	0,00	0,00
---	------	-------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,011000	0,135000	1	0,03	55,34	0,60	0,02	59,05	0,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,022000	1	0,00	55,34	0,60	0,00	59,05	0,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005000	0,076000	1	0,00	55,34	0,60	0,00	59,05	0,64
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	55,34	0,60	0,00	59,05	0,64

%	0021	Труба	1	1	17,28	0,25	0,20	4,00	1,29	122,00	0,00	-	-	1	452,10	256,80	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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,026000	0,332000	1	0,04	66,63	0,68	0,04	71,01	0,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,054000	1	0,00	66,63	0,68	0,00	71,01	0,73
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,012000	0,190000	1	0,00	66,63	0,68	0,00	71,01	0,73
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	66,63	0,68	0,00	71,01	0,73

%	0022	Труба	1	1	17,34	0,25	0,13	2,60	1,29	126,00	0,00	-	-	1	525,90	210,10	0,00	0,00
---	------	-------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,011000	0,134000	1	0,02	56,70	0,60	0,02	60,41	0,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,022000	1	0,00	56,70	0,60	0,00	60,41	0,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005000	0,077000	1	0,00	56,70	0,60	0,00	60,41	0,64
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	56,70	0,60	0,00	60,41	0,64

%	0023	Труба	1	1	15,44	0,25	0,21	4,20	1,29	119,00	0,00	-	-	1	530,10	222,30	0,00	0,00
---	------	-------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,024000	0,300000	1	0,05	63,16	0,71	0,04	67,37	0,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,049000	1	0,00	63,16	0,71	0,00	67,37	0,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,013000	0,199000	1	0,00	63,16	0,71	0,00	67,37	0,77
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	63,16	0,71	0,00	67,37	0,77

%	0024	Труба	1	1	16,55	0,25	0,14	2,80	1,29	115,00	0,00	-	-	1	533,40	223,60	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

																			Итого	
																				266

Изм. _____ Штат. № докум. _____ Подпись _____ Дата _____

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,027000	0,345000	1	0,07	54,92	0,60	0,06	58,89	0,65
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,056000	1	0,00	54,92	0,60	0,00	58,89	0,65
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,014000	0,226000	1	0,00	54,92	0,60	0,00	58,89	0,65
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	54,92	0,60	0,00	58,89	0,65

%	0025	Труба	1	1	17,46	0,18	0,07	2,80	1,29	115,00	0,00	-	-	1	511,80	213,80	0,00	0,00
---	------	-------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,007000	0,086000	1	0,02	47,52	0,50	0,02	48,37	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,014000	1	0,00	47,52	0,50	0,00	48,37	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,003000	0,052000	1	0,00	47,52	0,50	0,00	48,37	0,51
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	47,52	0,50	0,00	48,37	0,51

%	0027	Труба	1	1	17,29	0,16	0,06	2,74	1,29	118,00	0,00	-	-	1	433,60	265,20	0,00	0,00
---	------	-------	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,003000	0,037000	1	0,01	46,55	0,50	0,01	46,55	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,006000	1	0,00	46,55	0,50	0,00	46,55	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,001000	0,021000	1	0,00	46,55	0,50	0,00	46,55	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000	1	0,00	46,55	0,50	0,00	46,55	0,50

%	0029	Труба	1	1	11,02	0,36	0,80	7,90	1,29	47,00	0,00	-	-	1	473,40	220,70	0,00	0,00
---	------	-------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0326	Озон (Трехатомный кислород)	0,001130	0,034583	1	0,00	66,72	0,79	0,00	78,66	1,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,005000	0,145000	1	0,00	66,72	0,79	0,00	78,66	1,01
0620	Винилбензол (стирол)	0,008000	0,220000	1	0,11	66,72	0,79	0,08	78,66	1,01

%	0034	Крышныйвентилятор	1	1	11,35	1,00	7,04	8,96	1,29	20,00	0,00	-	-	1	458,70	245,40	0,00	0,00
---	------	-------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004000	0,029000	1	0,00	132,84	1,03	0,00	164,59	1,60
0620	Винилбензол (стирол)	0,000000	0,000000	1	0,00	132,84	1,03	0,00	164,59	1,60

%	0035	Крышныйвентилятор	1	1	11,16	1,00	6,78	8,63	1,29	20,00	0,00	-	-	1	478,60	233,70	0,00	0,00
---	------	-------------------	---	---	-------	------	------	------	------	-------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

																			Итого	
																				267
Изм.	Исполн.	№ докум.	Подпись	Дата																

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,002000	0,014000	1	0,00	127,93	1,01	0,00	159,72	1,59			
0620	Винилбензол (стирол)						0,000000	0,000000	1	0,00	127,93	1,01	0,00	159,72	1,59			
%	0036	Крышный вентилятор	1	1	11,38	1,00	6,66	8,48	1,29	20,00	0,00	-	-	1	511,80	213,80	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			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,008000	0,047000	1	0,00	125,67	0,97	0,00	159,07	1,57			
%	0037	Крышный вентилятор	1	1	12,00	0,50	1,79	9,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	532,10	201,50	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			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,002000	0,000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	97,01	1,00			
-	0038	Труба	1	1	12,40	0,36	1,23	12,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	471,10	255,60	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			
0620	Винилбензол (стирол)						0,000000	0,000000	1	0,00	70,68	0,50	0,00	89,65	0,87			
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)						0,015000	0,393000	2,5	0,05	44,18	0,50	0,04	56,03	0,87			
3902	Твердые частицы суммарно						0,015000	0,000000	2,5	0,05	44,18	0,50	0,04	56,03	0,87			
%	0039	Труба	1	1	11,04	0,14	0,11	7,15	1,29	33,00	0,00	-	-	1	429,60	293,50	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			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,001000	0,031000	1	0,00	35,76	0,50	0,00	35,76	0,50			
0620	Винилбензол (стирол)						0,001000	0,032000	1	0,04	35,76	0,50	0,04	35,76	0,50			
%	0040	Труба	1	1	11,03	0,28	0,33	5,30	1,29	48,00	0,00	-	-	1	443,20	285,50	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			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,002000	0,062000	1	0,00	44,85	0,60	0,00	53,36	0,75			
0620	Винилбензол (стирол)						0,003000	0,088000	1	0,08	44,85	0,60	0,06	53,36	0,75			
%	0041	Труба	1	1	11,06	0,13	0,30	24,45	1,29	28,00	0,00	-	-	1	450,30	281,10	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			
Итого	Итого	№ докум	Подпись	Дата														Итого
																		268

0326	Озон (Трехатомный кислород)					0,001130	0,034583	1	0,00	63,04	0,50	0,00	59,42	0,62				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,001000	0,015000	1	0,00	63,04	0,50	0,00	59,42	0,62				
0620	Винилбензол (стирол)					0,000000	0,003000	1	0,00	63,04	0,50	0,00	59,42	0,62				
%	0042	Труба	1	1	11,11	0,25	0,34	7,00	1,29	39,00	0,00	-	-	1	430,00	293,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,002000	0,046000	1	0,00	43,13	0,52	0,00	53,92	0,72				
0620	Винилбензол (стирол)					0,002000	0,057000	1	0,05	43,13	0,52	0,04	53,92	0,72				
%	0043	Труба	1	1	10,72	0,70	5,89	15,30	1,29	25,00	0,00	-	-	1	424,70	296,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,007000	0,212000	1	0,00	158,72	1,30	0,00	176,00	1,64				
0620	Винилбензол (стирол)					0,000000	0,000000	1	0,00	158,72	1,30	0,00	176,00	1,64				
%	0044	Вытяжнойвентилятор	1	6	7,38	0,56	2,68	10,88	1,29	21,00	0,00	-	-	1	458,00	276,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,002000	0,540000	1	0,00	42,07	0,50	0,00	100,32	1,36				
0620	Винилбензол (стирол)					0,000000	0,000000	1	0,00	42,07	0,50	0,00	100,32	1,36				
%	0045	Вытяжнойвентилятор	1	6	7,48	0,56	2,63	10,68	1,29	21,00	0,00	-	-	1	471,60	268,40	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,002000	0,540000	1	0,00	42,64	0,50	0,00	99,50	1,35				
0620	Винилбензол (стирол)					0,000000	0,000000	1	0,00	42,64	0,50	0,00	99,50	1,35				
%	0101	Крышныйвентилятор	1	1	20,20	0,80	3,42	6,80	1,29	24,00	0,00	-	-	1	553,20	175,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,004000	0,115000	1	0,00	95,68	0,50	0,00	154,64	1,09				
1211	Диметил-1,4-бездикарбонат (диметилтерефталат)					0,000000	0,005000	1	0,00	95,68	0,50	0,00	154,64	1,09				
1317	Ацетальдегид (Укусный альдегид, этаналь)					0,002000	0,046000	1	0,03	95,68	0,50	0,02	154,64	1,09				
1551	1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталевая кислота)					0,000000	0,001040	1	0,00	95,68	0,50	0,00	154,64	1,09				
Изм.	Изм.	№ докум.	Подпись	Дата														Итого
																		269

1211	Диметил-1,4-бездикарбонат (диметилтерефталат)				0,000009	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50					
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид, этаналь)				0,000292	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,01	57,80	0,50					
1551	1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталевая кислота)				0,000007	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50					
1555	Уксусная кислота				0,001988	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50					
%	0111	Крышный вентилятор	1	1	19,00	0,20	0,25	7,96	1,29	20,00	0,00	-	-	1	552,10	173,40	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					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,000646	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50					
1211	Диметил-1,4-бездикарбонат (диметилтерефталат)				0,000008	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50					
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид, этаналь)				0,000264	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,01	60,46	0,50					
1551	1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталевая кислота)				0,000006	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50					
1555	Уксусная кислота				0,001979	0,000000	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50					
%	0112	Крышный вентилятор	1	1	19,00	0,32	0,63	7,83	1,29	20,00	0,00	-	-	1	554,00	176,40	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					
1544	Полиэтилентерефталат				0,000572	0,000000	2	0,00	81,23	0,50	0,01	58,23	0,60					
3902	Твердые частицы суммарно				0,000572	0,000000	2	0,00	81,23	0,50	0,00	58,23	0,60					
%	0113	Крышный вентилятор	1	1	19,00	0,20	0,25	7,96	1,29	20,00	0,00	-	-	1	554,50	177,40	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					
1544	Полиэтилентерефталат				0,000572	0,000000	2	0,00	81,23	0,50	0,01	45,35	0,50					
3902	Твердые частицы суммарно				0,000572	0,000000	2	0,00	81,23	0,50	0,00	45,35	0,50					
%	0114	Крышный вентилятор	1	1	19,00	0,32	0,74	9,24	1,29	20,00	0,00	-	-	1	553,70	176,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
1544	Полиэтилентерефталат				0,000420	0,000000	2	0,00	81,23	0,50	0,00	63,45	0,64					
3902	Твердые частицы суммарно				0,000420	0,000000	2	0,00	81,23	0,50	0,00	63,45	0,64					
%	0115	Крышный вентилятор	1	1	19,00	0,40	1,22	9,71	1,29	20,00	0,00	-	-	1	554,40	179,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
1544	Полиэтилентерефталат				0,000336	0,000000	3	0,00	54,15	0,50	0,00	51,55	0,75					
3902	Твердые частицы суммарно				0,000336	0,000000	3	0,00	54,15	0,50	0,00	51,55	0,75					
%	0116	ГРП	1	1	5,00	0,16	0,04	1,99	1,29	108,00	0,00	-	-	1	604,20	223,20	0,00	0,00
Изм.	Изд.	№ докум.	Подпись	Дата														Итого
																		271

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000421	0,001338	1	0,02	16,83	0,57	0,01	18,16	0,63								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000217	1	0,00	16,83	0,57	0,00	18,16	0,63								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,000427	0,001696	1	0,00	16,83	0,57	0,00	18,16	0,63								
%	0117	свеча сброса	1	1	5,00	0,05	0,65	330,00	1,29	16,00	0,00	-	-	1	606,40	219,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
0410	Метан	11,951000	0,058400	1	0,04	165,70	9,44	0,00	0,00	0,00								
1728	Этантиол (этилмеркаптан)	0,000270	0,000001	1	0,97	165,70	9,44	0,00	0,00	0,00								
%	0118	оборудование ГРП	1	1	5,00	0,16	0,02	1,19	1,29	16,00	0,00	-	-	1	607,10	220,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
0410	Метан	0,000020	0,000600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	14,00	0,50								
+	1009	Труба	1	1	11,36	1,00	6,28	8,00	1,29	20,00	0,00	-	-	1	464,10	247,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
0620	Винилбензол (стирол)	0,031100	0,898500	1	0,16	118,56	0,92	0,10	153,28	1,54								
2990	Пыль полистирола	0,110000	3,179620	3	0,19	59,28	0,92	0,12	76,64	1,54								
3902	Твердые частицы суммарно	0,110000	0,000000	3	0,22	59,28	0,92	0,14	76,64	1,54								
+	1015	Труба	1	1	17,30	0,25	0,86	17,54	1,29	25,00	0,00	-	-	1	497,00	227,40	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
1544	Полиэтилентерефталат	0,036550	0,211323	3	0,58	39,83	0,50	0,44	49,75	0,74								
2922	Пыль полипропилена	0,036550	0,264212	3	0,29	39,83	0,50	0,22	49,75	0,74								
2990	Пыль полистирола	0,036550	0,581073	3	0,08	39,83	0,50	0,06	49,75	0,74								
3902	Твердые частицы суммарно	0,036550	0,000000	3	0,10	39,83	0,50	0,07	49,75	0,74								
+	1038	Труба	1	1	19,60	0,25	1,23	25,06	1,29	20,00	0,00	-	-	1	471,10	255,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um								
1544	Полиэтилентерефталат	0,066150	0,669700	2,5	0,46	69,83	0,50	0,42	77,85	0,75								
2922	Пыль полипропилена	0,066150	0,669700	2,5	0,23	69,83	0,50	0,21	77,85	0,75								
2990	Пыль полистирола	0,066150	0,574400	2,5	0,07	69,83	0,50	0,06	77,85	0,75								
Итого	Итого	№ докум	Подпись	Дата														Итого
																		272

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0017	1	0,039000	1	0,03	123,28	1,33	0,02	127,75	1,39
0	0	0018	1	0,017000	1	0,03	61,64	0,64	0,03	66,24	0,69
0	0	0019	1	0,007000	1	0,02	44,86	0,50	0,02	46,06	0,52
0	0	0020	1	0,011000	1	0,03	55,34	0,60	0,02	59,05	0,64
0	0	0021	1	0,026000	1	0,04	66,63	0,68	0,04	71,01	0,73
0	0	0022	1	0,011000	1	0,02	56,70	0,60	0,02	60,41	0,64
0	0	0023	1	0,024000	1	0,05	63,16	0,71	0,04	67,37	0,77
0	0	0024	1	0,027000	1	0,07	54,92	0,60	0,06	58,89	0,65
0	0	0025	1	0,007000	1	0,02	47,52	0,50	0,02	48,37	0,51
0	0	0027	1	0,003000	1	0,01	46,55	0,50	0,01	46,55	0,50
0	0	0116	1	0,000421	1	0,02	16,83	0,57	0,01	18,16	0,63
0	0	6001	3	0,002604	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
Итого:				0,175025		0,37			0,34		

Вещество: 0326 Озон (Трехатомный кислород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0014	1	0,001130	1	0,00	118,46	1,41	0,00	126,34	1,56
0	0	0029	1	0,001130	1	0,00	66,72	0,79	0,00	78,66	1,01
0	0	0041	1	0,001130	1	0,00	63,04	0,50	0,00	59,42	0,62
Итого:				0,003390		0,01			0,01		

Вещество: 0328 Углерод черный (сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,000158	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,000158		0,00			0,00		

					1601/22-ОВОС	Лист
						274
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,000360	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,000360		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0011	1	0,007000	1	0,00	84,46	0,62	0,00	116,29	1,16
0	0	0012	1	0,035000	1	0,00	131,47	1,21	0,00	155,63	1,63
0	0	0013	1	0,011000	1	0,00	122,31	1,43	0,00	131,40	1,59
0	0	0014	1	0,011000	1	0,00	118,46	1,41	0,00	126,34	1,56
0	0	0017	1	0,018000	1	0,00	123,28	1,33	0,00	127,75	1,39
0	0	0018	1	0,008000	1	0,00	61,64	0,64	0,00	66,24	0,69
0	0	0019	1	0,003000	1	0,00	44,86	0,50	0,00	46,06	0,52
0	0	0020	1	0,005000	1	0,00	55,34	0,60	0,00	59,05	0,64
0	0	0021	1	0,012000	1	0,00	66,63	0,68	0,00	71,01	0,73
0	0	0022	1	0,005000	1	0,00	56,70	0,60	0,00	60,41	0,64
0	0	0023	1	0,013000	1	0,00	63,16	0,71	0,00	67,37	0,77
0	0	0024	1	0,014000	1	0,00	54,92	0,60	0,00	58,89	0,65
0	0	0025	1	0,003000	1	0,00	47,52	0,50	0,00	48,37	0,51
0	0	0027	1	0,001000	1	0,00	46,55	0,50	0,00	46,55	0,50
0	0	0029	1	0,005000	1	0,00	66,72	0,79	0,00	78,66	1,01
0	0	0034	1	0,004000	1	0,00	132,84	1,03	0,00	164,59	1,60
0	0	0035	1	0,002000	1	0,00	127,93	1,01	0,00	159,72	1,59
0	0	0036	1	0,008000	1	0,00	125,67	0,97	0,00	159,07	1,57
0	0	0037	1	0,002000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	97,01	1,00
0	0	0039	1	0,001000	1	0,00	35,76	0,50	0,00	35,76	0,50
0	0	0040	1	0,002000	1	0,00	44,85	0,60	0,00	53,36	0,75
0	0	0041	1	0,001000	1	0,00	63,04	0,50	0,00	59,42	0,62
0	0	0042	1	0,002000	1	0,00	43,13	0,52	0,00	53,92	0,72
0	0	0043	1	0,007000	1	0,00	158,72	1,30	0,00	176,00	1,64
0	0	0044	6	0,002000	1	0,00	42,07	0,50	0,00	100,32	1,36
0	0	0045	6	0,002000	1	0,00	42,64	0,50	0,00	99,50	1,35
0	0	0101	1	0,004000	1	0,00	95,68	0,50	0,00	154,64	1,09
0	0	0102	1	0,001000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
0	0	0109	1	0,000343	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0110	1	0,000715	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0111	1	0,000646	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50
0	0	0116	1	0,000427	1	0,00	16,83	0,57	0,00	18,16	0,63
0	0	6001	3	0,006288	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,197419		0,02			0,02		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Лист
275

**Вещество: 0410
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0117	1	11,951000	1	0,04	165,70	9,44	0,00	0,00	0,00
0	0	0118	1	0,000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	14,00	0,50
Итого:				11,951020		0,04			0,00		

**Вещество: 0620
Винилбензол (стирол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0011	1	0,007000	1	0,06	84,46	0,62	0,03	116,29	1,16
0	0	0012	1	0,027000	1	0,11	131,47	1,21	0,08	155,63	1,63
0	0	0013	1	0,013000	1	0,06	122,31	1,43	0,06	131,40	1,59
0	0	0014	1	0,013000	1	0,07	118,46	1,41	0,06	126,34	1,56
0	0	0029	1	0,008000	1	0,11	66,72	0,79	0,08	78,66	1,01
0	0	0034	1	0,000000	1	0,00	132,84	1,03	0,00	164,59	1,60
0	0	0035	1	0,000000	1	0,00	127,93	1,01	0,00	159,72	1,59
0	0	0039	1	0,001000	1	0,04	35,76	0,50	0,04	35,76	0,50
0	0	0040	1	0,003000	1	0,08	44,85	0,60	0,06	53,36	0,75
0	0	0041	1	0,000000	1	0,00	63,04	0,50	0,00	59,42	0,62
0	0	0042	1	0,002000	1	0,05	43,13	0,52	0,04	53,92	0,72
0	0	0043	1	0,000000	1	0,00	158,72	1,30	0,00	176,00	1,64
0	0	0044	6	0,000000	1	0,00	42,07	0,50	0,00	100,32	1,36
0	0	0045	6	0,000000	1	0,00	42,64	0,50	0,00	99,50	1,35
0	0	1009	1	0,031100	1	0,16	118,56	0,92	0,10	153,28	1,54
Итого:				0,105100		0,72			0,55		

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0017	1	0,000000	1	0,00	123,28	1,33	0,00	127,75	1,39
0	0	0018	1	0,000000	1	0,00	61,64	0,64	0,00	66,24	0,69
0	0	0019	1	0,000000	1	0,00	44,86	0,50	0,00	46,06	0,52
0	0	0020	1	0,000000	1	0,00	55,34	0,60	0,00	59,05	0,64
0	0	0021	1	0,000000	1	0,00	66,63	0,68	0,00	71,01	0,73
0	0	0022	1	0,000000	1	0,00	56,70	0,60	0,00	60,41	0,64
0	0	0023	1	0,000000	1	0,00	63,16	0,71	0,00	67,37	0,77
0	0	0024	1	0,000000	1	0,00	54,92	0,60	0,00	58,89	0,65
0	0	0025	1	0,000000	1	0,00	47,52	0,50	0,00	48,37	0,51
0	0	0027	1	0,000000	1	0,00	46,55	0,50	0,00	46,55	0,50
Итого:				0,000000		0,00			0,00		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Вещество: 1211
Диметил-1,4-безолдикарбонат (диметилтерефталат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0101	1	0,000000	1	0,00	95,68	0,50	0,00	154,64	1,09
0	0	0102	1	0,000000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
0	0	0109	1	0,000004	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0110	1	0,000009	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0111	1	0,000008	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50
Итого:				0,000021		0,00			0,00		

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид, этаналь)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0101	1	0,002000	1	0,03	95,68	0,50	0,02	154,64	1,09
0	0	0102	1	0,000000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
0	0	0109	1	0,000140	1	0,00	108,30	0,50	0,01	57,80	0,50
0	0	0110	1	0,000292	1	0,00	108,30	0,50	0,01	57,80	0,50
0	0	0111	1	0,000264	1	0,00	108,30	0,50	0,01	60,46	0,50
Итого:				0,002696		0,05			0,05		

Вещество: 1544
Полиэтилентерефталат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0106	1	0,002000	2	0,02	67,15	0,50	0,01	97,55	0,94
0	0	0112	1	0,000572	2	0,00	81,23	0,50	0,01	58,23	0,60
0	0	0113	1	0,000572	2	0,00	81,23	0,50	0,01	45,35	0,50
0	0	0114	1	0,000420	2	0,00	81,23	0,50	0,00	63,45	0,64
0	0	0115	1	0,000336	3	0,00	54,15	0,50	0,00	51,55	0,75
0	0	1015	1	0,036550	3	0,58	39,83	0,50	0,44	49,75	0,74
0	0	1038	1	0,066150	2,5	0,46	69,83	0,50	0,42	77,85	0,75
Итого:				0,106600		1,07			0,90		

Вещество: 1551
1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталевая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0101	1	0,000000	1	0,00	95,68	0,50	0,00	154,64	1,09
0	0	0102	1	0,000000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
0	0	0109	1	0,000003	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0110	1	0,000007	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50

0	0	0111	1	0,000006	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50
Итого:				0,000016		0,00			0,00		

**Вещество: 1555
Уксусная кислота**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0101	1	0,012000	1	0,01	95,68	0,50	0,01	154,64	1,09
0	0	0102	1	0,002000	1	0,00	92,48	0,71	0,00	130,09	1,39
0	0	0109	1	0,000953	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0110	1	0,001988	1	0,00	108,30	0,50	0,00	57,80	0,50
0	0	0111	1	0,001979	1	0,00	108,30	0,50	0,00	60,46	0,50
Итого:				0,018920		0,02			0,02		

**Вещество: 1728
Этантол (этилмеркаптан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0117	1	0,000270	1	0,97	165,70	9,44	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,000270		0,97			0,00		

**Вещество: 2754
Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,000946	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,000946		0,00			0,00		

**Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0003	6	0,006000	3	0,03	32,86	0,50	0,09	17,57	0,50
0	0	0004	6	0,005000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50
0	0	0005	6	0,005000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50
0	0	0006	1	0,005000	2	0,04	42,68	1,10	0,04	43,36	1,16
0	0	0108	6	0,010000	3	0,10	24,25	0,50	0,16	18,32	0,54
Итого:				0,031000		0,22			0,44		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая, содержащая SiO₂<70%

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	1	0,003000	3	0,05	25,25	1,23	0,05	26,18	1,35
Итого:				0,003000		0,05			0,05		

Вещество: 2922
Пыль полипропилена

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1015	1	0,036550	3	0,29	39,83	0,50	0,22	49,75	0,74
0	0	1038	1	0,066150	2,5	0,23	69,83	0,50	0,21	77,85	0,75
Итого:				0,102700		0,52			0,43		

Вещество: 2990
Пыль полистирола

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1009	1	0,110000	3	0,19	59,28	0,92	0,12	76,64	1,54
0	0	1015	1	0,036550	3	0,08	39,83	0,50	0,06	49,75	0,74
0	0	1038	1	0,066150	2,5	0,07	69,83	0,50	0,06	77,85	0,75
Итого:				0,212700		0,34			0,24		

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	1	0,003000	3	0,05	25,25	1,23	0,05	26,18	1,35
0	0	0003	6	0,006000	3	0,03	32,86	0,50	0,09	17,57	0,50
0	0	0004	6	0,005000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50
0	0	0005	6	0,005000	3	0,02	32,86	0,50	0,07	17,57	0,50
0	0	0006	1	0,005000	2	0,04	42,68	1,10	0,04	43,36	1,16
0	0	0106	1	0,002000	2	0,00	67,15	0,50	0,00	97,55	0,94
0	0	0108	6	0,010000	3	0,10	24,25	0,50	0,16	18,32	0,54
0	0	0112	1	0,000572	2	0,00	81,23	0,50	0,00	58,23	0,60
0	0	0113	1	0,000572	2	0,00	81,23	0,50	0,00	45,35	0,50
0	0	0114	1	0,000420	2	0,00	81,23	0,50	0,00	63,45	0,64
0	0	0115	1	0,000336	3	0,00	54,15	0,50	0,00	51,55	0,75
0	0	1009	1	0,110000	3	0,22	59,28	0,92	0,14	76,64	1,54
0	0	1015	1	0,036550	3	0,10	39,83	0,50	0,07	49,75	0,74
0	0	1038	1	0,066150	2,5	0,08	69,83	0,50	0,07	77,85	0,75
0	0	6001	3	0,000158	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,250758		0,67			0,78		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6009 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	0017	1	0301	0,039000	1	0,03	123,28	1,33	0,02	127,75	1,39
0	0	0018	1	0301	0,017000	1	0,03	61,64	0,64	0,03	66,24	0,69
0	0	0019	1	0301	0,007000	1	0,02	44,86	0,50	0,02	46,06	0,52
0	0	0020	1	0301	0,011000	1	0,03	55,34	0,60	0,02	59,05	0,64
0	0	0021	1	0301	0,026000	1	0,04	66,63	0,68	0,04	71,01	0,73
0	0	0022	1	0301	0,011000	1	0,02	56,70	0,60	0,02	60,41	0,64
0	0	0023	1	0301	0,024000	1	0,05	63,16	0,71	0,04	67,37	0,77
0	0	0024	1	0301	0,027000	1	0,07	54,92	0,60	0,06	58,89	0,65
0	0	0025	1	0301	0,007000	1	0,02	47,52	0,50	0,02	48,37	0,51
0	0	0027	1	0301	0,003000	1	0,01	46,55	0,50	0,01	46,55	0,50
0	0	0116	1	0301	0,000421	1	0,02	16,83	0,57	0,01	18,16	0,63
0	0	6001	3	0301	0,002604	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0	0	6001	3	0330	0,000360	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:					0,175385		0,37				0,35	

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	0,250	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0326	Озон (Трехатомный кислород)	ПДК м/р	0,160	ПДК с/г	0,090	ПДК с/с	0,120	Нет	Нет
0328	Углерод черный (сажа)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,015	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,050	ПДК с/с	0,200	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	0,500	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ПДК м/р	50,000	ПДК с/г	5,000	ПДК с/с	20,000	Нет	Нет
0620	Винилбензол (стирол)	ПДК м/р	0,040	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	0,008	Нет	Нет
1211	Диметил-1,4-безолдикарбонат	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,050	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид,	ПДК м/р	0,010	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1544	Полиэтилентерефталат	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,020	Нет	Нет
1551	1,4-Бензолдикарбоновая	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,003	Нет	Нет
1555	Уксусная кислота	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,020	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
1728	Этантиол (этилмеркаптан)	ПДК м/р	5,000E-05	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	0,400	Нет	Нет
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ <70%	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,030	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2922	Пыль полипропилена	ПДК м/р	0,100	ПДК с/г	0,010	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
2990	Пыль полистирола	ПДК м/р	0,350	ПДК с/г	0,035	ПДК с/с	0,140	Нет	Нет
3902	Твердые частицы суммарно	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,010	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
6009	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
13	Федюнинского Мультипак	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,027	0,031	0,031	0,031	0,031	0,000
0330	Сера диоксид	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,992	0,992	0,992	0,992	0,992	0,000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,000
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу)	0,095	0,246	0,246	0,246	0,246	0,000
3902	Твердые частицы суммарно	0,095	0,246	0,246	0,246	0,246	0,000

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

Данные застройки

№	Название здания	Координаты (м)				Ширина (м)	Высота (м)	Исп. в расч.
		X1	Y1	X2	Y2			
1	Здание	464,71	223,54	486,22	259,50	202,30	10,40	Да
2	Здание	554,73	156,52	582,05	202,17	20,90	18,20	Да

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-300,00	100,00	1300,00	100,00	1600,00	0,00	40,00	40,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	368,50	399,40	2,00	на границе жилой зоны	
2	440,40	395,70	2,00	на границе СЗЗ	
3	505,60	364,50	2,00	на границе СЗЗ	
4	561,40	319,60	2,00	на границе СЗЗ	
5	620,40	278,80	2,00	на границе СЗЗ	
6	661,60	220,70	2,00	на границе СЗЗ	
7	653,60	149,80	2,00	на границе СЗЗ	
8	610,40	92,10	2,00	на границе СЗЗ	
9	543,30	65,10	2,00	на границе СЗЗ	
10	473,30	79,40	2,00	на границе СЗЗ	
11	411,50	118,10	2,00	на границе СЗЗ	
12	349,70	156,70	2,00	на границе СЗЗ	
13	287,90	195,40	2,00	на границе СЗЗ	
14	244,60	252,10	2,00	на границе СЗЗ	
15	250,10	323,20	2,00	на границе СЗЗ	
16	301,60	372,50	2,00	на границе СЗЗ	
17	158,20	508,90	2,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 16
18	158,20	508,90	17,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 16
19	158,20	508,90	32,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 16
20	112,90	449,90	2,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 18
21	112,90	449,90	17,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 18
22	112,90	449,90	32,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 18
23	850,10	-467,20	2,00	на границе жилой зоны	2-я Витебская, 25
24	1045,40	-148,70	2,00	на границе жилой зоны	2-я Витебская, 49
25	1149,30	-10,60	2,00	на границе жилой зоны	1-я Витебская, 80
26	3,30	613,40	2,00	на границе жилой зоны	Виноградная 21
27	3,30	613,40	12,00	на границе жилой зоны	Виноградная 21
28	3,30	613,40	25,00	на границе жилой зоны	Виноградная 21
29	113,50	631,20	2,00	на границе жилой зоны	Виноградная 23
30	113,50	631,20	12,00	на границе жилой зоны	Виноградная 23
31	113,50	631,20	25,00	на границе жилой зоны	Виноградная 23
32	63,30	386,70	2,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 20
33	63,30	386,70	17,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 20
34	63,30	386,70	32,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 20
35	24,90	337,90	2,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 22
36	24,90	337,90	17,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 22
37	24,90	337,90	32,00	на границе жилой зоны	Виноградная, 22

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

1601/22-ОВОС

Лист

283

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	661,60	220,70	2,00	0,35	0,087	273	0,90	0,17	0,043	0,24	0,060	3
7	653,60	149,80	2,00	0,34	0,085	298	0,90	0,18	0,044	0,24	0,060	3
5	620,40	278,80	2,00	0,33	0,083	245	0,65	0,18	0,045	0,24	0,060	3
8	610,40	92,10	2,00	0,33	0,082	322	0,65	0,18	0,046	0,24	0,060	3
16	301,60	372,50	2,00	0,33	0,081	129	0,90	0,19	0,046	0,24	0,060	3
1	368,50	399,40	2,00	0,32	0,080	150	0,65	0,19	0,047	0,24	0,060	3
15	250,10	323,20	2,00	0,32	0,080	110	0,90	0,19	0,047	0,24	0,060	3
14	244,60	252,10	2,00	0,32	0,080	91	0,90	0,19	0,048	0,24	0,060	3
13	287,90	195,40	2,00	0,32	0,080	72	0,90	0,19	0,048	0,24	0,060	3
4	561,40	319,60	2,00	0,32	0,079	199	0,65	0,19	0,048	0,24	0,060	3
9	543,30	65,10	2,00	0,32	0,079	349	0,65	0,19	0,048	0,24	0,060	3
2	440,40	395,70	2,00	0,31	0,078	176	0,65	0,19	0,049	0,24	0,060	3
12	349,70	156,70	2,00	0,31	0,077	48	0,65	0,20	0,049	0,24	0,060	3
33	63,30	386,70	17,00	0,31	0,077	108	1,23	0,19	0,049	0,24	0,060	4
10	473,30	79,40	2,00	0,31	0,077	14	0,65	0,20	0,050	0,24	0,060	3
3	505,60	364,50	2,00	0,31	0,076	214	0,65	0,20	0,050	0,24	0,060	3
18	158,20	508,90	17,00	0,31	0,076	133	1,23	0,20	0,049	0,24	0,060	4
36	24,90	337,90	17,00	0,30	0,076	102	6,00	0,20	0,049	0,24	0,060	4
11	411,50	118,10	2,00	0,30	0,076	46	0,65	0,20	0,050	0,24	0,060	3
21	112,90	449,90	17,00	0,29	0,074	122	1,23	0,20	0,051	0,24	0,060	4
20	112,90	449,90	2,00	0,28	0,070	121	1,23	0,21	0,054	0,24	0,060	4
17	158,20	508,90	2,00	0,28	0,070	131	1,23	0,22	0,054	0,24	0,060	4
19	158,20	508,90	32,00	0,28	0,069	131	1,23	0,22	0,054	0,24	0,060	4
32	63,30	386,70	2,00	0,28	0,069	110	1,69	0,22	0,054	0,24	0,060	4
34	63,30	386,70	32,00	0,28	0,069	110	1,69	0,22	0,054	0,24	0,060	4
22	112,90	449,90	32,00	0,28	0,069	120	1,23	0,22	0,054	0,24	0,060	4
35	24,90	337,90	2,00	0,27	0,069	102	1,69	0,22	0,055	0,24	0,060	4
30	113,50	631,20	12,00	0,27	0,068	138	2,32	0,22	0,055	0,24	0,060	4
31	113,50	631,20	25,00	0,27	0,067	138	2,32	0,22	0,055	0,24	0,060	4
29	113,50	631,20	2,00	0,27	0,067	138	1,69	0,22	0,056	0,24	0,060	4
37	24,90	337,90	32,00	0,27	0,067	110	1,23	0,22	0,056	0,24	0,060	4
27	3,30	613,40	12,00	0,26	0,066	127	2,32	0,23	0,056	0,24	0,060	4
26	3,30	613,40	2,00	0,26	0,066	129	2,32	0,23	0,056	0,24	0,060	4
28	3,30	613,40	25,00	0,26	0,065	129	2,32	0,23	0,056	0,24	0,060	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,26	0,065	304	3,18	0,23	0,057	0,24	0,060	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,26	0,064	290	4,37	0,23	0,057	0,24	0,060	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,25	0,063	332	4,37	0,23	0,058	0,24	0,060	4

Вещество: 0326
Озон (Трехатомный кислород)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	653,60	149,80	2,00	8,00E-03	0,001	291	1,38	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	5,78E-03	9,251E-04	172	0,77	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	5,39E-03	8,625E-04	359	1,03	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	5,16E-03	8,260E-04	147	1,03	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	5,06E-03	8,094E-04	337	1,03	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	5,02E-03	8,039E-04	27	0,77	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	4,97E-03	7,947E-04	201	0,50	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	4,92E-03	7,877E-04	220	1,03	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	4,66E-03	7,449E-04	315	1,03	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	4,42E-03	7,068E-04	128	1,03	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	4,30E-03	6,882E-04	57	0,77	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	4,27E-03	6,838E-04	255	0,77	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	4,11E-03	6,581E-04	273	1,03	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	3,96E-03	6,339E-04	76	0,77	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	3,79E-03	6,068E-04	110	1,03	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	3,69E-03	5,907E-04	92	0,77	-	-	-	-	3
30	113,50	631,20	12,00	2,83E-03	4,521E-04	137	0,50	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	2,68E-03	4,292E-04	133	1,86	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	2,36E-03	3,779E-04	109	1,86	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	2,30E-03	3,675E-04	133	0,50	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	2,20E-03	3,527E-04	119	1,38	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	2,20E-03	3,518E-04	131	1,38	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	2,20E-03	3,518E-04	131	1,38	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	2,16E-03	3,458E-04	102	1,86	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	2,13E-03	3,407E-04	120	1,38	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	2,13E-03	3,407E-04	120	1,38	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	1,98E-03	3,163E-04	110	1,38	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	1,82E-03	2,914E-04	102	1,38	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	1,59E-03	2,536E-04	110	1,38	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	1,55E-03	2,477E-04	138	1,86	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	1,36E-03	2,170E-04	132	1,38	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	1,29E-03	2,060E-04	129	1,86	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	1,29E-03	2,060E-04	129	1,86	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	1,21E-03	1,928E-04	110	0,77	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	1,04E-03	1,659E-04	304	2,49	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	9,60E-04	1,536E-04	290	2,49	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	8,47E-04	1,354E-04	332	3,34	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод черный (сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	250,10	323,20	2,00	6,96E-04	1,045E-04	118	0,93	-	-	-	-	3

16	301,60	372,50	2,00	6,67E-04	1,000E-04	144	0,68	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	6,50E-04	9,750E-05	92	0,68	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	6,48E-04	9,716E-05	332	0,68	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	6,41E-04	9,611E-05	308	0,93	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	6,07E-04	9,103E-05	69	0,50	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	6,05E-04	9,075E-05	355	0,50	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	5,75E-04	8,627E-05	55	0,50	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	5,74E-04	8,616E-05	9	0,50	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	5,49E-04	8,230E-05	285	0,93	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	5,31E-04	7,971E-05	168	0,68	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	4,61E-04	6,910E-05	228	0,50	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	4,60E-04	6,904E-05	265	0,68	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	4,55E-04	6,824E-05	189	0,50	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	4,54E-04	6,812E-05	246	0,68	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	4,42E-04	6,637E-05	208	0,50	-	-	-	-	3
20	112,90	449,90	2,00	2,40E-04	3,607E-05	126	4,40	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	2,27E-04	3,408E-05	114	4,40	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	2,24E-04	3,355E-05	137	4,40	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	2,03E-04	3,043E-05	105	4,40	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	1,57E-04	2,353E-05	142	6,00	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	1,41E-04	2,122E-05	132	6,00	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	1,04E-04	1,566E-05	301	6,00	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	1,00E-04	1,502E-05	125	0,93	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	9,73E-05	1,460E-05	137	0,93	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	9,57E-05	1,436E-05	114	0,93	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	9,53E-05	1,429E-05	288	6,00	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	9,37E-05	1,406E-05	142	4,40	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	8,83E-05	1,324E-05	105	0,93	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	8,59E-05	1,289E-05	132	6,00	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	8,32E-05	1,248E-05	329	6,00	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	4,19E-05	6,288E-06	142	0,68	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	3,90E-05	5,854E-06	125	0,68	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	3,84E-05	5,753E-06	137	0,68	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	3,82E-05	5,723E-06	114	0,68	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	3,64E-05	5,462E-06	132	0,93	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	3,63E-05	5,450E-06	105	0,68	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	250,10	323,20	2,00	0,05	0,024	118	0,93	0,05	0,024	0,05	0,024	3
16	301,60	372,50	2,00	0,05	0,024	144	0,68	0,05	0,024	0,05	0,024	3
14	244,60	252,10	2,00	0,05	0,024	92	0,68	0,05	0,024	0,05	0,024	3
9	543,30	65,10	2,00	0,05	0,024	332	0,68	0,05	0,024	0,05	0,024	3
8	610,40	92,10	2,00	0,05	0,024	308	0,93	0,05	0,024	0,05	0,024	3
13	287,90	195,40	2,00	0,05	0,024	69	0,50	0,05	0,024	0,05	0,024	3
10	473,30	79,40	2,00	0,05	0,024	355	0,50	0,05	0,024	0,05	0,024	3
12	349,70	156,70	2,00	0,05	0,024	55	0,50	0,05	0,024	0,05	0,024	3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

11	411,50	118,10	2,00	0,05	0,024	9	0,50	0,05	0,024	0,05	0,024	3
7	653,60	149,80	2,00	0,05	0,024	285	0,93	0,05	0,024	0,05	0,024	3
1	368,50	399,40	2,00	0,05	0,024	168	0,68	0,05	0,024	0,05	0,024	3
4	561,40	319,60	2,00	0,05	0,024	228	0,50	0,05	0,024	0,05	0,024	3
6	661,60	220,70	2,00	0,05	0,024	265	0,68	0,05	0,024	0,05	0,024	3
2	440,40	395,70	2,00	0,05	0,024	189	0,50	0,05	0,024	0,05	0,024	3
5	620,40	278,80	2,00	0,05	0,024	246	0,68	0,05	0,024	0,05	0,024	3
3	505,60	364,50	2,00	0,05	0,024	208	0,50	0,05	0,024	0,05	0,024	3
20	112,90	449,90	2,00	0,05	0,024	126	4,40	0,05	0,024	0,05	0,024	4
32	63,30	386,70	2,00	0,05	0,024	114	4,40	0,05	0,024	0,05	0,024	4
17	158,20	508,90	2,00	0,05	0,024	137	4,40	0,05	0,024	0,05	0,024	4
35	24,90	337,90	2,00	0,05	0,024	105	4,40	0,05	0,024	0,05	0,024	4
29	113,50	631,20	2,00	0,05	0,024	142	6,00	0,05	0,024	0,05	0,024	4
26	3,30	613,40	2,00	0,05	0,024	132	6,00	0,05	0,024	0,05	0,024	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,05	0,024	301	6,00	0,05	0,024	0,05	0,024	4
21	112,90	449,90	17,00	0,05	0,024	125	0,93	0,05	0,024	0,05	0,024	4
18	158,20	508,90	17,00	0,05	0,024	137	0,93	0,05	0,024	0,05	0,024	4
33	63,30	386,70	17,00	0,05	0,024	114	0,93	0,05	0,024	0,05	0,024	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,05	0,024	288	6,00	0,05	0,024	0,05	0,024	4
30	113,50	631,20	12,00	0,05	0,024	142	4,40	0,05	0,024	0,05	0,024	4
36	24,90	337,90	17,00	0,05	0,024	105	0,93	0,05	0,024	0,05	0,024	4
27	3,30	613,40	12,00	0,05	0,024	132	6,00	0,05	0,024	0,05	0,024	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,05	0,024	329	6,00	0,05	0,024	0,05	0,024	4
31	113,50	631,20	25,00	0,05	0,024	142	0,68	0,05	0,024	0,05	0,024	4
22	112,90	449,90	32,00	0,05	0,024	125	0,68	0,05	0,024	0,05	0,024	4
19	158,20	508,90	32,00	0,05	0,024	137	0,68	0,05	0,024	0,05	0,024	4
34	63,30	386,70	32,00	0,05	0,024	114	0,68	0,05	0,024	0,05	0,024	4
28	3,30	613,40	25,00	0,05	0,024	132	0,93	0,05	0,024	0,05	0,024	4
37	24,90	337,90	32,00	0,05	0,024	105	0,68	0,05	0,024	0,05	0,024	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	653,60	149,80	2,00	0,20	1,025	292	1,28	0,19	0,972	0,20	0,992	3
6	661,60	220,70	2,00	0,20	1,017	273	0,94	0,20	0,977	0,20	0,992	3
16	301,60	372,50	2,00	0,20	1,014	130	0,94	0,20	0,979	0,20	0,992	3
8	610,40	92,10	2,00	0,20	1,014	318	0,94	0,20	0,979	0,20	0,992	3
1	368,50	399,40	2,00	0,20	1,014	150	0,94	0,20	0,979	0,20	0,992	3
15	250,10	323,20	2,00	0,20	1,014	111	0,94	0,20	0,980	0,20	0,992	3
14	244,60	252,10	2,00	0,20	1,013	92	0,94	0,20	0,980	0,20	0,992	3
5	620,40	278,80	2,00	0,20	1,013	250	0,69	0,20	0,980	0,20	0,992	3
13	287,90	195,40	2,00	0,20	1,013	75	0,94	0,20	0,980	0,20	0,992	3
2	440,40	395,70	2,00	0,20	1,013	175	0,69	0,20	0,980	0,20	0,992	3
9	543,30	65,10	2,00	0,20	1,012	337	0,94	0,20	0,981	0,20	0,992	3
3	505,60	364,50	2,00	0,20	1,011	204	0,50	0,20	0,981	0,20	0,992	3
12	349,70	156,70	2,00	0,20	1,011	52	0,69	0,20	0,981	0,20	0,992	3
10	473,30	79,40	2,00	0,20	1,010	354	0,94	0,20	0,982	0,20	0,992	3
4	561,40	319,60	2,00	0,20	1,010	238	0,69	0,20	0,982	0,20	0,992	3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

11	411,50	118,10	2,00	0,20	1,009	15	0,94	0,20	0,982	0,20	0,992	3
33	63,30	386,70	17,00	0,20	1,006	108	1,75	0,20	0,983	0,20	0,992	4
18	158,20	508,90	17,00	0,20	1,006	133	1,75	0,20	0,983	0,20	0,992	4
36	24,90	337,90	17,00	0,20	1,005	102	1,75	0,20	0,983	0,20	0,992	4
21	112,90	449,90	17,00	0,20	1,005	122	1,28	0,20	0,984	0,20	0,992	4
20	112,90	449,90	2,00	0,20	1,003	121	1,28	0,20	0,985	0,20	0,992	4
17	158,20	508,90	2,00	0,20	1,003	132	1,28	0,20	0,985	0,20	0,992	4
32	63,30	386,70	2,00	0,20	1,003	110	1,75	0,20	0,986	0,20	0,992	4
30	113,50	631,20	12,00	0,20	1,003	139	2,38	0,20	0,985	0,20	0,992	4
19	158,20	508,90	32,00	0,20	1,002	131	1,28	0,20	0,985	0,20	0,992	4
35	24,90	337,90	2,00	0,20	1,002	103	1,75	0,20	0,986	0,20	0,992	4
22	112,90	449,90	32,00	0,20	1,002	122	1,28	0,20	0,985	0,20	0,992	4
27	3,30	613,40	12,00	0,20	1,001	133	2,38	0,20	0,987	0,20	0,992	4
34	63,30	386,70	32,00	0,20	1,000	111	1,28	0,20	0,987	0,20	0,992	4
29	113,50	631,20	2,00	0,20	1,000	138	1,75	0,20	0,987	0,20	0,992	4
26	3,30	613,40	2,00	0,20	0,999	129	1,75	0,20	0,988	0,20	0,992	4
31	113,50	631,20	25,00	0,20	0,998	132	1,28	0,20	0,988	0,20	0,992	4
28	3,30	613,40	25,00	0,20	0,998	129	1,75	0,20	0,988	0,20	0,992	4
37	24,90	337,90	32,00	0,20	0,998	110	0,94	0,20	0,988	0,20	0,992	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,20	0,997	304	2,38	0,20	0,989	0,20	0,992	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,20	0,997	290	2,38	0,20	0,989	0,20	0,992	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,20	0,996	332	2,38	0,20	0,989	0,20	0,992	4

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	543,30	65,10	2,00	0,03	1,631	22	6,00	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,03	1,627	145	6,00	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,03	1,593	358	6,00	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,03	1,586	44	6,00	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	0,03	1,541	156	6,00	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,03	1,524	63	6,00	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,03	1,474	137	6,00	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	0,03	1,424	326	6,00	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,03	1,420	76	6,00	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,03	1,337	127	6,00	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	0,03	1,285	193	6,00	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,03	1,283	86	6,00	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	0,02	1,250	269	6,00	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,02	1,231	117	6,00	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,02	1,180	95	6,00	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,02	1,161	106	6,00	-	-	-	-	3
22	112,90	449,90	32,00	0,02	1,055	113	1,50	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	0,02	0,955	110	1,50	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	0,02	0,833	123	6,00	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	0,02	0,815	115	6,00	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	0,02	0,776	107	6,00	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,02	0,769	310	6,00	-	-	-	-	4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

21	112,90	449,90	17,00	0,02	0,766	113	6,00	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,01	0,743	293	6,00	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	0,01	0,735	102	6,00	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	0,01	0,730	113	1,50	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	0,01	0,684	110	6,00	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	0,01	0,669	130	6,00	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	0,01	0,665	110	1,50	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	0,01	0,577	123	3,87	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,01	0,569	340	3,87	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	9,27E-03	0,463	130	3,35	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	8,54E-03	0,427	123	3,35	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	7,61E-03	0,380	123	4,48	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	7,19E-03	0,360	110	1,50	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	6,52E-03	0,326	113	1,50	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	5,47E-03	0,274	130	1,50	-	-	-	-	4

**Вещество: 0620
Винилбензол (стирол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	653,60	149,80	2,00	0,85	0,034	292	1,58	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,53	0,021	203	2,69	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,50	0,020	174	0,92	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,49	0,020	150	1,21	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,48	0,019	356	1,21	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	0,46	0,019	230	0,92	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	0,46	0,018	335	1,21	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,46	0,018	22	0,92	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,45	0,018	130	1,21	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,44	0,018	53	0,92	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,44	0,018	314	1,21	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	0,44	0,018	255	1,21	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,43	0,017	76	1,21	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	0,42	0,017	274	1,21	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,41	0,016	112	1,21	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,41	0,016	93	1,21	-	-	-	-	3
30	113,50	631,20	12,00	0,32	0,013	139	2,69	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	0,29	0,011	133	6,00	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	0,26	0,011	119	2,06	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	0,26	0,010	109	2,06	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	0,25	0,010	133	2,69	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	0,25	0,010	103	2,06	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	0,25	0,010	132	1,58	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	0,25	0,010	132	1,58	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	0,25	0,010	121	1,58	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	0,25	0,010	122	1,58	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	0,24	0,009	110	1,58	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	0,22	0,009	103	1,58	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	0,18	0,007	139	1,58	-	-	-	-	4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

34	63,30	386,70	32,00	0,17	0,007	110	1,21	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	0,15	0,006	129	2,06	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	0,15	0,006	129	2,06	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	0,15	0,006	132	1,21	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	0,13	0,005	110	1,21	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,12	0,005	303	2,06	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,11	0,005	290	2,06	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,10	0,004	331	2,69	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
26	3,30	613,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
14	244,60	252,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	3
23	850,10	-467,20	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	-	-	270	0,50	-	-	-	-	4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Вещество: 1211
Диметил-1,4-безолдикарбонат (диметилтерефталат)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	620,40	278,80	2,00	1,49E-05	4,457E-06	208	0,50	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	1,47E-05	4,421E-06	41	0,68	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	1,43E-05	4,282E-06	248	0,50	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	1,28E-05	3,830E-06	178	0,50	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	1,11E-05	3,343E-06	68	0,50	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	1,04E-05	3,131E-06	325	0,50	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	1,04E-05	3,118E-06	283	0,50	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	1,03E-05	3,102E-06	5	0,50	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	8,28E-06	2,485E-06	166	0,50	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	8,12E-06	2,435E-06	85	0,68	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	7,17E-06	2,150E-06	153	0,68	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	6,83E-06	2,048E-06	95	0,68	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	6,33E-06	1,900E-06	141	0,68	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	5,85E-06	1,756E-06	104	0,68	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	5,82E-06	1,745E-06	128	0,68	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	5,52E-06	1,656E-06	116	0,68	-	-	-	-	3
17	158,20	508,90	2,00	3,31E-06	9,923E-07	130	0,93	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	3,31E-06	9,923E-07	130	0,93	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	3,31E-06	9,923E-07	130	0,93	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	3,30E-06	9,886E-07	122	0,93	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	3,30E-06	9,886E-07	122	0,93	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	3,30E-06	9,886E-07	122	0,93	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	3,18E-06	9,533E-07	114	0,93	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	3,18E-06	9,533E-07	114	0,93	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	3,18E-06	9,533E-07	114	0,93	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	3,03E-06	9,102E-07	107	0,93	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	3,03E-06	9,102E-07	107	0,93	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	3,03E-06	9,102E-07	107	0,93	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	2,78E-06	8,330E-07	303	0,93	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	2,55E-06	7,660E-07	287	0,93	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	2,50E-06	7,499E-07	136	0,93	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	2,50E-06	7,499E-07	136	0,93	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	2,50E-06	7,499E-07	136	0,93	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	2,14E-06	6,412E-07	129	0,93	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	2,14E-06	6,412E-07	129	0,93	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	2,14E-06	6,412E-07	129	0,93	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	2,12E-06	6,366E-07	335	0,93	-	-	-	-	4

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид, этаналь)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	620,40	278,80	2,00	0,06	6,336E-04	208	0,50	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,06	5,865E-04	41	0,68	-	-	-	-	3

6	661,60	220,70	2,00	0,06	5,621E-04	248	0,50	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	0,05	5,098E-04	183	0,68	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,04	4,480E-04	68	0,50	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,04	4,460E-04	325	0,50	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	0,04	4,427E-04	284	0,50	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	0,04	4,355E-04	5	0,50	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,03	3,406E-04	166	0,68	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,03	3,315E-04	85	0,68	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,03	2,894E-04	153	0,68	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,03	2,728E-04	94	0,68	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,03	2,518E-04	141	0,68	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,02	2,303E-04	104	0,68	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,02	2,293E-04	128	0,68	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,02	2,162E-04	116	0,68	-	-	-	-	3
17	158,20	508,90	2,00	0,01	1,264E-04	130	0,93	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	0,01	1,264E-04	130	0,93	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	0,01	1,264E-04	130	0,93	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	0,01	1,258E-04	122	0,93	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	0,01	1,258E-04	122	0,93	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	0,01	1,258E-04	122	0,93	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	0,01	1,210E-04	113	0,93	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	0,01	1,210E-04	113	0,93	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	0,01	1,210E-04	113	0,93	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	0,01	1,151E-04	107	0,93	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	0,01	1,151E-04	107	0,93	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	0,01	1,151E-04	107	0,93	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,01	1,048E-04	303	0,93	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	9,61E-03	9,610E-05	287	0,93	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	9,41E-03	9,407E-05	136	0,93	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	9,41E-03	9,407E-05	136	0,93	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	9,41E-03	9,407E-05	136	0,93	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	7,98E-03	7,984E-05	129	0,93	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	7,98E-03	7,984E-05	129	0,93	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	7,98E-03	7,984E-05	129	0,93	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	7,90E-03	7,905E-05	335	0,93	-	-	-	-	4

**Вещество: 1544
Полиэтилентерефталат**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	561,40	319,60	2,00	0,62	0,031	226	0,50	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,61	0,030	192	0,50	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	0,56	0,028	255	0,68	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,54	0,027	30	0,68	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,54	0,027	165	0,68	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,52	0,026	4	0,68	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,50	0,025	56	0,68	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	0,48	0,024	277	0,68	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	0,47	0,024	342	0,68	-	-	-	-	3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист

292

7	653,60	149,80	2,00	0,47	0,024	298	0,68	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,47	0,023	320	0,68	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,46	0,023	144	0,68	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,42	0,021	75	0,68	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,39	0,020	125	0,68	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,35	0,018	91	0,68	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,34	0,017	108	0,68	-	-	-	-	3
18	158,20	508,90	17,00	0,29	0,015	131	1,73	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	0,27	0,014	109	1,73	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	0,25	0,012	102	1,73	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	0,21	0,010	109	0,50	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	0,20	0,010	136	1,27	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	0,16	0,008	129	1,27	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	0,16	0,008	129	1,27	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	0,16	0,008	128	1,27	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	0,16	0,008	119	1,27	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	0,16	0,008	119	1,27	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	0,15	0,007	109	1,27	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	0,14	0,007	112	1,27	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	0,14	0,007	101	1,27	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	0,13	0,007	136	4,40	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	0,13	0,007	101	1,73	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	0,11	0,006	136	1,73	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	0,11	0,005	128	2,36	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	0,09	0,005	128	2,36	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,08	0,004	305	3,22	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,07	0,004	291	3,22	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,06	0,003	333	4,40	-	-	-	-	4

Вещество: 1551
1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталевая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	620,40	278,80	2,00	3,39E-04	3,389E-06	208	0,50	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	3,37E-04	3,368E-06	41	0,68	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	3,26E-04	3,260E-06	248	0,50	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	2,92E-04	2,919E-06	178	0,50	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	2,55E-04	2,547E-06	68	0,50	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	2,39E-04	2,385E-06	325	0,50	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	2,38E-04	2,376E-06	283	0,50	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	2,36E-04	2,364E-06	5	0,50	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	1,89E-04	1,893E-06	166	0,50	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	1,86E-04	1,855E-06	85	0,68	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	1,64E-04	1,638E-06	153	0,68	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	1,56E-04	1,561E-06	95	0,68	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	1,45E-04	1,448E-06	141	0,68	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	1,34E-04	1,338E-06	104	0,68	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	1,33E-04	1,330E-06	128	0,68	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	1,26E-04	1,262E-06	116	0,68	-	-	-	-	3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

17	158,20	508,90	2,00	7,56E-05	7,561E-07	130	0,93	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	7,56E-05	7,561E-07	130	0,93	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	7,56E-05	7,561E-07	130	0,93	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	7,53E-05	7,532E-07	122	0,93	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	7,53E-05	7,532E-07	122	0,93	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	7,53E-05	7,532E-07	122	0,93	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	7,26E-05	7,263E-07	114	0,93	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	7,26E-05	7,263E-07	114	0,93	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	7,26E-05	7,263E-07	114	0,93	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	6,93E-05	6,934E-07	107	0,93	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	6,93E-05	6,934E-07	107	0,93	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	6,93E-05	6,934E-07	107	0,93	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	6,35E-05	6,347E-07	303	0,93	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	5,84E-05	5,836E-07	287	0,93	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	5,71E-05	5,713E-07	136	0,93	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	5,71E-05	5,713E-07	136	0,93	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	5,71E-05	5,713E-07	136	0,93	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	4,89E-05	4,885E-07	129	0,93	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	4,89E-05	4,885E-07	129	0,93	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	4,89E-05	4,885E-07	129	0,93	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	4,85E-05	4,850E-07	335	0,93	-	-	-	-	4

Вещество: 1555
Уксусная кислота

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	661,60	220,70	2,00	0,03	0,005	248	0,54	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	0,02	0,005	208	0,54	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,02	0,004	41	0,54	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	0,02	0,004	290	0,54	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	0,02	0,004	183	0,54	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,02	0,004	325	0,54	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,02	0,003	68	0,54	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	0,02	0,003	5	0,54	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,01	0,003	166	0,54	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,01	0,003	85	0,54	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,01	0,002	153	0,54	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,01	0,002	94	0,76	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	9,38E-03	0,002	141	0,76	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	8,61E-03	0,002	104	0,76	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	8,57E-03	0,002	128	0,76	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	8,10E-03	0,002	116	0,76	-	-	-	-	3
17	158,20	508,90	2,00	4,72E-03	9,435E-04	130	0,76	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	4,72E-03	9,435E-04	130	0,76	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	4,72E-03	9,435E-04	130	0,76	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	4,69E-03	9,388E-04	122	0,76	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	4,69E-03	9,388E-04	122	0,76	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	4,69E-03	9,388E-04	122	0,76	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	4,51E-03	9,011E-04	113	0,76	-	-	-	-	4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

34	63,30	386,70	32,00	4,51E-03	9,011E-04	113	0,76	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	4,51E-03	9,011E-04	113	0,76	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	4,28E-03	8,552E-04	107	0,76	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	4,28E-03	8,552E-04	107	0,76	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	4,28E-03	8,552E-04	107	0,76	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	3,89E-03	7,778E-04	303	1,07	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	3,57E-03	7,141E-04	287	1,07	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	3,51E-03	7,023E-04	136	1,07	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	3,51E-03	7,023E-04	136	1,07	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	3,51E-03	7,023E-04	136	1,07	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	2,99E-03	5,987E-04	129	1,07	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	2,99E-03	5,987E-04	129	1,07	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	2,99E-03	5,987E-04	129	1,07	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	2,95E-03	5,896E-04	335	1,07	-	-	-	-	4

**Вещество: 1728
Этантiol (этилмеркаптан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	543,30	65,10	2,00	0,74	3,684E-05	22	6,00	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,74	3,676E-05	145	6,00	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,72	3,598E-05	358	6,00	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,72	3,583E-05	44	6,00	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	0,70	3,480E-05	156	6,00	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,69	3,443E-05	63	6,00	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,67	3,330E-05	137	6,00	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	0,64	3,217E-05	326	6,00	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,64	3,208E-05	76	6,00	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,60	3,021E-05	127	6,00	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	0,58	2,903E-05	193	6,00	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,58	2,899E-05	86	6,00	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	0,56	2,823E-05	269	6,00	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,56	2,781E-05	117	6,00	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,53	2,666E-05	95	6,00	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,52	2,624E-05	106	6,00	-	-	-	-	3
22	112,90	449,90	32,00	0,48	2,384E-05	113	1,50	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	0,43	2,158E-05	110	1,50	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	0,38	1,882E-05	123	6,00	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	0,37	1,840E-05	115	6,00	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	0,35	1,753E-05	107	6,00	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,35	1,737E-05	310	6,00	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	0,35	1,730E-05	113	6,00	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,34	1,679E-05	293	6,00	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	0,33	1,660E-05	102	6,00	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	0,33	1,650E-05	113	1,50	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	0,31	1,546E-05	110	6,00	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	0,30	1,511E-05	130	6,00	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	0,30	1,502E-05	110	1,50	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	0,26	1,303E-05	123	3,87	-	-	-	-	4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

23	850,10	-467,20	2,00	0,26	1,286E-05	340	3,87	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	0,21	1,047E-05	130	3,35	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	0,19	9,648E-06	123	3,35	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	0,17	8,592E-06	123	4,48	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	0,16	8,123E-06	110	1,50	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	0,15	7,368E-06	113	1,50	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	0,12	6,183E-06	130	1,50	-	-	-	-	4

Вещество: 2754
Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	250,10	323,20	2,00	6,25E-04	6,254E-04	118	0,93	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	5,99E-04	5,990E-04	144	0,68	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	5,84E-04	5,838E-04	92	0,68	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	5,82E-04	5,817E-04	332	0,68	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	5,75E-04	5,754E-04	308	0,93	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	5,45E-04	5,450E-04	69	0,50	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	5,43E-04	5,434E-04	355	0,50	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	5,17E-04	5,165E-04	55	0,50	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	5,16E-04	5,159E-04	9	0,50	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	4,93E-04	4,927E-04	285	0,93	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	4,77E-04	4,773E-04	168	0,68	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	4,14E-04	4,137E-04	228	0,50	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	4,13E-04	4,134E-04	265	0,68	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	4,09E-04	4,086E-04	189	0,50	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	4,08E-04	4,079E-04	246	0,68	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	3,97E-04	3,974E-04	208	0,50	-	-	-	-	3
20	112,90	449,90	2,00	2,16E-04	2,159E-04	126	4,40	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	2,04E-04	2,040E-04	114	4,40	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	2,01E-04	2,008E-04	137	4,40	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	1,82E-04	1,822E-04	105	4,40	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	1,41E-04	1,409E-04	142	6,00	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	1,27E-04	1,271E-04	132	6,00	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	9,38E-05	9,379E-05	301	6,00	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	8,99E-05	8,993E-05	125	0,93	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	8,74E-05	8,740E-05	137	0,93	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	8,60E-05	8,598E-05	114	0,93	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	8,56E-05	8,557E-05	288	6,00	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	8,42E-05	8,418E-05	142	4,40	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	7,93E-05	7,928E-05	105	0,93	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	7,72E-05	7,719E-05	132	6,00	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	7,47E-05	7,471E-05	329	6,00	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	3,76E-05	3,765E-05	142	0,68	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	3,50E-05	3,505E-05	125	0,68	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	3,44E-05	3,444E-05	137	0,68	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	3,43E-05	3,426E-05	114	0,68	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	3,27E-05	3,270E-05	132	0,93	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	3,26E-05	3,263E-05	105	0,68	-	-	-	-	4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	301,60	372,50	2,00	0,84	0,251	135	2,30	0,79	0,238	0,82	0,246	3
1	368,50	399,40	2,00	0,84	0,251	163	2,30	0,80	0,239	0,82	0,246	3
3	505,60	364,50	2,00	0,83	0,250	240	2,30	0,81	0,244	0,82	0,246	3
13	287,90	195,40	2,00	0,83	0,249	45	2,30	0,81	0,244	0,82	0,246	3
9	543,30	65,10	2,00	0,83	0,248	331	2,30	0,79	0,238	0,82	0,246	3
8	610,40	92,10	2,00	0,83	0,248	313	2,30	0,79	0,238	0,82	0,246	3
12	349,70	156,70	2,00	0,83	0,248	16	2,30	0,81	0,242	0,82	0,246	3
15	250,10	323,20	2,00	0,83	0,248	109	2,30	0,79	0,238	0,82	0,246	3
19	158,20	508,90	32,00	0,83	0,248	132	3,17	0,81	0,242	0,82	0,246	4
17	158,20	508,90	2,00	0,82	0,247	135	3,17	0,81	0,242	0,82	0,246	4
7	653,60	149,80	2,00	0,82	0,247	293	2,30	0,79	0,238	0,82	0,246	3
20	112,90	449,90	2,00	0,82	0,247	121	3,17	0,81	0,242	0,82	0,246	4
21	112,90	449,90	17,00	0,82	0,247	122	3,17	0,81	0,242	0,82	0,246	4
22	112,90	449,90	32,00	0,82	0,247	122	3,17	0,81	0,242	0,82	0,246	4
18	158,20	508,90	17,00	0,82	0,247	135	6,00	0,81	0,242	0,82	0,246	4
34	63,30	386,70	32,00	0,82	0,247	110	3,17	0,81	0,243	0,82	0,246	4
29	113,50	631,20	2,00	0,82	0,247	140	6,00	0,81	0,243	0,82	0,246	4
32	63,30	386,70	2,00	0,82	0,247	109	3,17	0,81	0,242	0,82	0,246	4
28	3,30	613,40	25,00	0,82	0,247	130	6,00	0,81	0,244	0,82	0,246	4
11	411,50	118,10	2,00	0,82	0,247	36	2,30	0,80	0,240	0,82	0,246	3
26	3,30	613,40	2,00	0,82	0,247	130	6,00	0,81	0,244	0,82	0,246	4
35	24,90	337,90	2,00	0,82	0,247	100	3,17	0,81	0,243	0,82	0,246	4
14	244,60	252,10	2,00	0,82	0,246	94	2,30	0,80	0,239	0,82	0,246	3
37	24,90	337,90	32,00	0,82	0,246	110	2,30	0,81	0,244	0,82	0,246	4
27	3,30	613,40	12,00	0,82	0,246	130	6,00	0,81	0,243	0,82	0,246	4
2	440,40	395,70	2,00	0,82	0,246	225	2,30	0,82	0,246	0,82	0,246	3
4	561,40	319,60	2,00	0,82	0,246	218	2,30	0,80	0,240	0,82	0,246	3
24	1045,40	-148,70	2,00	0,82	0,246	303	6,00	0,81	0,244	0,82	0,246	4
31	113,50	631,20	25,00	0,82	0,246	132	2,30	0,81	0,244	0,82	0,246	4
10	473,30	79,40	2,00	0,82	0,246	342	2,30	0,80	0,239	0,82	0,246	3
23	850,10	-467,20	2,00	0,82	0,246	330	6,00	0,82	0,245	0,82	0,246	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,82	0,246	290	6,00	0,81	0,244	0,82	0,246	4
6	661,60	220,70	2,00	0,82	0,246	274	2,30	0,80	0,239	0,82	0,246	3
33	63,30	386,70	17,00	0,82	0,246	110	3,17	0,81	0,242	0,82	0,246	4
5	620,40	278,80	2,00	0,82	0,246	225	2,30	0,82	0,246	0,82	0,246	3
36	24,90	337,90	17,00	0,82	0,246	0	2,30	0,82	0,246	0,82	0,246	4
30	113,50	631,20	12,00	0,82	0,246	0	2,30	0,82	0,246	0,82	0,246	4

Вещество: 2908
Пыль неорганическая, содержащая SiO₂<70%

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	349,70	156,70	2,00	0,02	0,005	22	0,62	-	-	-	-	3

13	287,90	195,40	2,00	0,02	0,005	57	0,62	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,01	0,004	169	1,61	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,01	0,004	199	1,61	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,01	0,004	139	2,09	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,01	0,004	228	1,61	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,01	0,004	85	2,09	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,01	0,004	353	1,23	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,01	0,003	112	1,23	-	-	-	-	3
4	561,40	319,60	2,00	9,80E-03	0,003	252	2,09	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	7,87E-03	0,002	337	2,72	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	6,54E-03	0,002	267	3,54	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	5,60E-03	0,002	323	4,61	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	4,95E-03	0,001	279	6,00	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	4,82E-03	0,001	309	2,72	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	4,64E-03	0,001	294	6,00	-	-	-	-	3
21	112,90	449,90	17,00	3,53E-03	0,001	123	6,00	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	3,53E-03	0,001	123	6,00	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	3,53E-03	0,001	123	6,00	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	3,51E-03	0,001	110	4,61	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	3,51E-03	0,001	110	4,61	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	3,51E-03	0,001	110	4,61	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	3,49E-03	0,001	136	6,00	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	2,93E-03	8,783E-04	101	6,00	-	-	-	-	4
18	158,20	508,90	17,00	2,85E-03	8,554E-04	132	3,54	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	2,85E-03	8,554E-04	132	3,54	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	1,96E-03	5,879E-04	142	6,00	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	1,75E-03	5,243E-04	110	2,09	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	1,75E-03	5,243E-04	110	2,09	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	1,65E-03	4,958E-04	132	6,00	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	1,65E-03	4,958E-04	132	6,00	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	1,65E-03	4,958E-04	132	6,00	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	1,17E-03	3,503E-04	142	6,00	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	1,12E-03	3,372E-04	302	6,00	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	7,83E-04	2,349E-04	127	0,50	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	5,10E-04	1,530E-04	290	6,00	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	4,08E-04	1,223E-04	328	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2922
Пыль полипропилена

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	561,40	319,60	2,00	0,31	0,031	226	0,50	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,30	0,030	192	0,50	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	0,28	0,028	255	0,68	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,27	0,027	30	0,68	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,26	0,026	165	0,68	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,26	0,026	4	0,68	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,25	0,025	56	0,68	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	0,24	0,024	277	0,68	-	-	-	-	3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

9	543,30	65,10	2,00	0,23	0,023	341	0,68	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	0,23	0,023	298	0,68	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,22	0,022	320	0,68	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,22	0,022	144	0,68	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,21	0,021	75	0,68	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,19	0,019	125	0,68	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,17	0,017	91	0,68	-	-	-	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,17	0,017	108	0,68	-	-	-	-	3
18	158,20	508,90	17,00	0,15	0,015	131	1,73	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	0,13	0,013	109	1,73	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	0,12	0,012	102	1,73	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	0,10	0,010	109	0,50	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	0,10	0,010	136	1,27	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	0,08	0,008	129	1,27	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	0,08	0,008	128	1,27	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	0,08	0,008	129	1,27	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	0,08	0,008	119	1,27	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	0,08	0,008	119	1,27	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	0,07	0,007	109	1,27	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	0,07	0,007	112	1,27	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	0,07	0,007	101	1,27	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	0,06	0,006	136	4,40	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	0,06	0,006	101	1,73	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	0,05	0,005	136	1,73	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	0,05	0,005	128	2,36	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	0,04	0,004	128	2,36	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,04	0,004	305	3,22	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,03	0,003	291	4,40	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,03	0,003	333	4,40	-	-	-	-	4

Вещество: 2990
Пыль полистирола

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	561,40	319,60	2,00	0,21	0,072	231	0,73	-	-	-	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,21	0,072	197	0,99	-	-	-	-	3
11	411,50	118,10	2,00	0,19	0,066	24	0,99	-	-	-	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,19	0,065	169	0,99	-	-	-	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,18	0,064	53	0,99	-	-	-	-	3
5	620,40	278,80	2,00	0,18	0,063	258	0,99	-	-	-	-	3
10	473,30	79,40	2,00	0,17	0,059	359	0,99	-	-	-	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,16	0,056	146	0,99	-	-	-	-	3
6	661,60	220,70	2,00	0,15	0,053	277	0,99	-	-	-	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,15	0,053	74	0,99	-	-	-	-	3
9	543,30	65,10	2,00	0,15	0,053	339	0,99	-	-	-	-	3
7	653,60	149,80	2,00	0,14	0,050	298	0,99	-	-	-	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,14	0,050	318	0,99	-	-	-	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,14	0,049	127	0,99	-	-	-	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,13	0,045	91	0,99	-	-	-	-	3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

15	250,10	323,20	2,00	0,12	0,043	109	0,99	-	-	-	-	3
18	158,20	508,90	17,00	0,08	0,029	133	1,81	-	-	-	-	4
33	63,30	386,70	17,00	0,08	0,028	109	1,81	-	-	-	-	4
36	24,90	337,90	17,00	0,08	0,026	102	1,81	-	-	-	-	4
30	113,50	631,20	12,00	0,06	0,023	137	3,29	-	-	-	-	4
19	158,20	508,90	32,00	0,06	0,021	130	1,81	-	-	-	-	4
17	158,20	508,90	2,00	0,06	0,020	130	1,81	-	-	-	-	4
20	112,90	449,90	2,00	0,06	0,020	120	1,81	-	-	-	-	4
21	112,90	449,90	17,00	0,06	0,020	120	1,81	-	-	-	-	4
22	112,90	449,90	32,00	0,06	0,020	120	1,81	-	-	-	-	4
32	63,30	386,70	2,00	0,05	0,019	109	1,81	-	-	-	-	4
34	63,30	386,70	32,00	0,05	0,018	110	1,81	-	-	-	-	4
35	24,90	337,90	2,00	0,05	0,017	101	1,81	-	-	-	-	4
31	113,50	631,20	25,00	0,05	0,016	132	1,34	-	-	-	-	4
27	3,30	613,40	12,00	0,04	0,015	133	3,29	-	-	-	-	4
28	3,30	613,40	25,00	0,04	0,014	128	1,81	-	-	-	-	4
29	113,50	631,20	2,00	0,04	0,014	137	1,81	-	-	-	-	4
37	24,90	337,90	32,00	0,04	0,013	110	0,99	-	-	-	-	4
26	3,30	613,40	2,00	0,03	0,011	128	2,44	-	-	-	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,03	0,009	305	4,44	-	-	-	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,02	0,009	291	6,00	-	-	-	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,02	0,007	332	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	301,60	372,50	2,00	0,96	0,289	128	2,43	0,79	0,236	0,82	0,246	3
5	620,40	278,80	2,00	0,96	0,289	258	2,43	0,80	0,239	0,82	0,246	3
2	440,40	395,70	2,00	0,96	0,288	169	2,43	0,80	0,239	0,82	0,246	3
4	561,40	319,60	2,00	0,96	0,288	234	2,43	0,80	0,241	0,82	0,246	3
3	505,60	364,50	2,00	0,96	0,288	198	2,43	0,80	0,240	0,82	0,246	3
6	661,60	220,70	2,00	0,96	0,287	277	2,43	0,79	0,238	0,82	0,246	3
1	368,50	399,40	2,00	0,96	0,287	147	2,43	0,80	0,239	0,82	0,246	3
7	653,60	149,80	2,00	0,96	0,287	297	2,43	0,79	0,238	0,82	0,246	3
8	610,40	92,10	2,00	0,95	0,286	317	2,43	0,79	0,238	0,82	0,246	3
12	349,70	156,70	2,00	0,95	0,286	52	2,43	0,80	0,241	0,82	0,246	3
9	543,30	65,10	2,00	0,95	0,286	337	2,43	0,80	0,239	0,82	0,246	3
10	473,30	79,40	2,00	0,95	0,286	359	2,43	0,80	0,239	0,82	0,246	3
11	411,50	118,10	2,00	0,95	0,286	23	2,43	0,80	0,240	0,82	0,246	3
15	250,10	323,20	2,00	0,95	0,286	109	2,43	0,79	0,237	0,82	0,246	3
13	287,90	195,40	2,00	0,95	0,286	74	2,43	0,80	0,240	0,82	0,246	3
14	244,60	252,10	2,00	0,95	0,285	91	2,43	0,79	0,238	0,82	0,246	3
18	158,20	508,90	17,00	0,90	0,271	131	2,43	0,80	0,241	0,82	0,246	4
33	63,30	386,70	17,00	0,90	0,269	109	2,43	0,80	0,241	0,82	0,246	4
30	113,50	631,20	12,00	0,89	0,268	138	3,28	0,81	0,242	0,82	0,246	4
19	158,20	508,90	32,00	0,89	0,268	130	2,43	0,81	0,242	0,82	0,246	4
36	24,90	337,90	17,00	0,89	0,268	101	2,43	0,81	0,242	0,82	0,246	4
20	112,90	449,90	2,00	0,89	0,267	120	2,43	0,80	0,241	0,82	0,246	4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

21	112,90	449,90	17,00	0,89	0,267	120	2,43	0,80	0,241	0,82	0,246	4
22	112,90	449,90	32,00	0,89	0,267	120	2,43	0,80	0,241	0,82	0,246	4
17	158,20	508,90	2,00	0,89	0,267	131	2,43	0,81	0,242	0,82	0,246	4
32	63,30	386,70	2,00	0,89	0,266	110	2,43	0,81	0,242	0,82	0,246	4
34	63,30	386,70	32,00	0,88	0,265	110	2,43	0,81	0,242	0,82	0,246	4
35	24,90	337,90	2,00	0,88	0,264	101	2,43	0,81	0,242	0,82	0,246	4
27	3,30	613,40	12,00	0,87	0,261	133	3,28	0,81	0,243	0,82	0,246	4
29	113,50	631,20	2,00	0,87	0,260	138	3,28	0,81	0,243	0,82	0,246	4
31	113,50	631,20	25,00	0,87	0,260	132	2,43	0,81	0,244	0,82	0,246	4
28	3,30	613,40	25,00	0,86	0,259	128	2,43	0,81	0,244	0,82	0,246	4
26	3,30	613,40	2,00	0,86	0,258	129	4,44	0,81	0,243	0,82	0,246	4
37	24,90	337,90	32,00	0,86	0,257	110	2,43	0,81	0,244	0,82	0,246	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,85	0,255	304	6,00	0,81	0,244	0,82	0,246	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,85	0,255	291	6,00	0,81	0,244	0,82	0,246	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,85	0,254	332	6,00	0,82	0,245	0,82	0,246	4

Вещество: 6009
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	661,60	220,70	2,00	0,40	-	273	0,90	0,22	-	0,29	-	3
7	653,60	149,80	2,00	0,39	-	298	0,90	0,22	-	0,29	-	3
5	620,40	278,80	2,00	0,38	-	245	0,65	0,23	-	0,29	-	3
8	610,40	92,10	2,00	0,38	-	322	0,65	0,23	-	0,29	-	3
16	301,60	372,50	2,00	0,37	-	129	0,90	0,23	-	0,29	-	3
15	250,10	323,20	2,00	0,37	-	110	0,90	0,24	-	0,29	-	3
1	368,50	399,40	2,00	0,37	-	150	0,65	0,24	-	0,29	-	3
14	244,60	252,10	2,00	0,37	-	91	0,90	0,24	-	0,29	-	3
13	287,90	195,40	2,00	0,37	-	72	0,90	0,24	-	0,29	-	3
4	561,40	319,60	2,00	0,37	-	199	0,65	0,24	-	0,29	-	3
9	543,30	65,10	2,00	0,37	-	349	0,65	0,24	-	0,29	-	3
2	440,40	395,70	2,00	0,36	-	176	0,65	0,24	-	0,29	-	3
12	349,70	156,70	2,00	0,36	-	48	0,65	0,25	-	0,29	-	3
33	63,30	386,70	17,00	0,36	-	108	1,23	0,24	-	0,29	-	4
10	473,30	79,40	2,00	0,36	-	14	0,65	0,25	-	0,29	-	3
3	505,60	364,50	2,00	0,35	-	214	0,65	0,25	-	0,29	-	3
18	158,20	508,90	17,00	0,35	-	133	1,23	0,24	-	0,29	-	4
36	24,90	337,90	17,00	0,35	-	102	1,23	0,25	-	0,29	-	4
11	411,50	118,10	2,00	0,35	-	46	0,65	0,25	-	0,29	-	3
21	112,90	449,90	17,00	0,34	-	122	1,23	0,25	-	0,29	-	4
20	112,90	449,90	2,00	0,33	-	121	1,23	0,26	-	0,29	-	4
17	158,20	508,90	2,00	0,33	-	131	1,23	0,26	-	0,29	-	4
32	63,30	386,70	2,00	0,33	-	110	1,69	0,26	-	0,29	-	4
19	158,20	508,90	32,00	0,33	-	131	1,23	0,26	-	0,29	-	4
34	63,30	386,70	32,00	0,32	-	110	1,69	0,26	-	0,29	-	4
22	112,90	449,90	32,00	0,32	-	120	1,23	0,26	-	0,29	-	4
35	24,90	337,90	2,00	0,32	-	102	1,69	0,27	-	0,29	-	4
30	113,50	631,20	12,00	0,32	-	138	2,32	0,27	-	0,29	-	4
31	113,50	631,20	25,00	0,32	-	138	2,32	0,27	-	0,29	-	4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

29	113,50	631,20	2,00	0,31	-	138	1,69	0,27	-	0,29	-	4
37	24,90	337,90	32,00	0,31	-	110	1,23	0,27	-	0,29	-	4
27	3,30	613,40	12,00	0,31	-	127	2,32	0,27	-	0,29	-	4
26	3,30	613,40	2,00	0,31	-	129	2,32	0,27	-	0,29	-	4
28	3,30	613,40	25,00	0,31	-	129	2,32	0,27	-	0,29	-	4
24	1045,40	-148,70	2,00	0,31	-	304	3,18	0,28	-	0,29	-	4
25	1149,30	-10,60	2,00	0,31	-	290	4,37	0,28	-	0,29	-	4
23	850,10	-467,20	2,00	0,30	-	332	4,37	0,28	-	0,29	-	4

					1601/22-ОВОС	Лист
						302
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Отчет

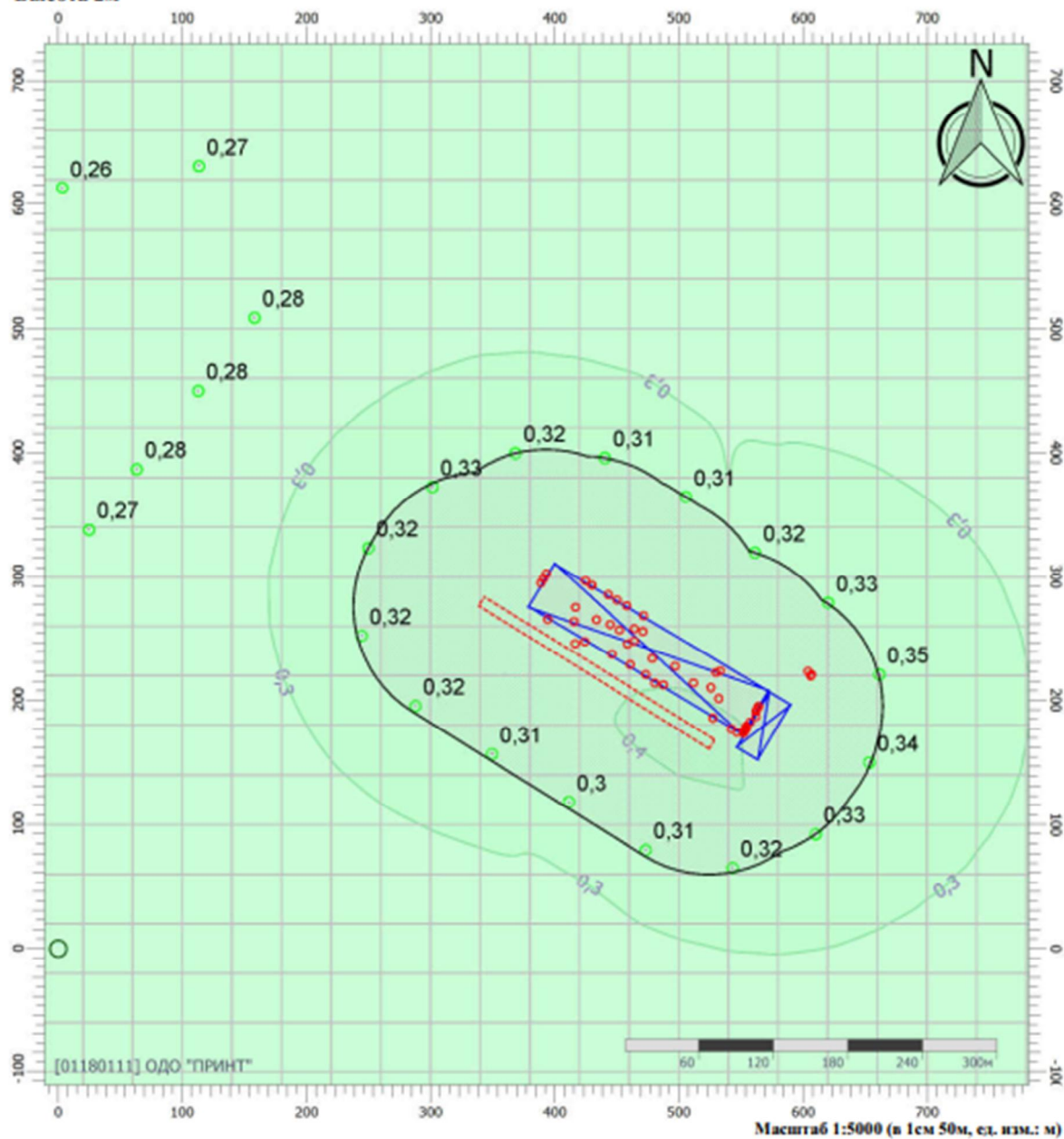
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 2)
□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)	□ (5 - 7,5)
□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25)	□ (25 - 50)	□ (50 - 100)
□ (100 - 250)	□ (250 - 500)	□ (500 - 1000)	□ (1000 - 5000)
□ (5000 - 10000)	□ (10000 - 100000)	□ выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист

303

Отчет

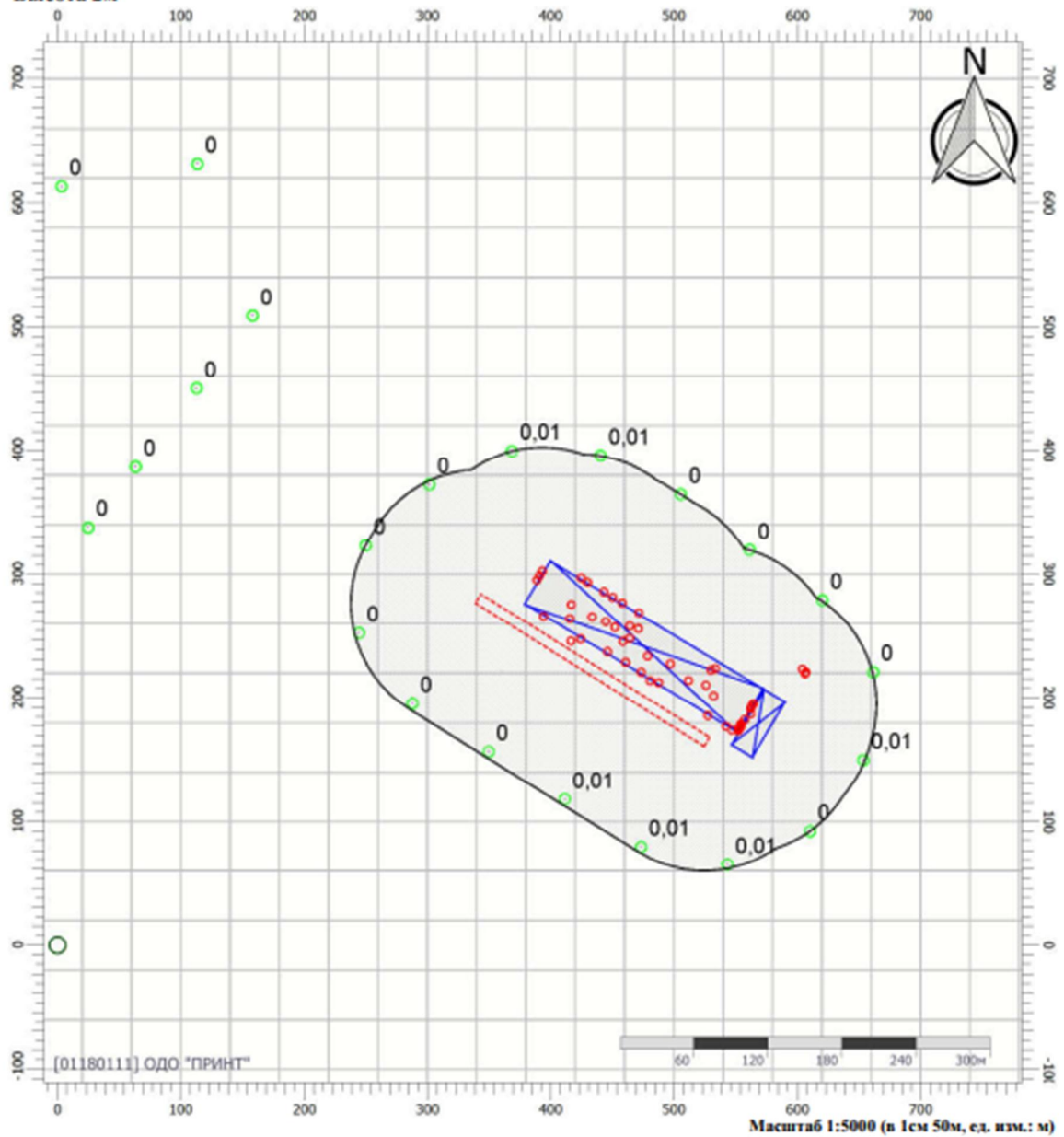
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0326 (Озон (Трехатомный кислород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 2)
 (2 - 3)	 (3 - 4)	 (4 - 5)	 (5 - 7,5)
 (7,5 - 10)	 (10 - 25)	 (25 - 50)	 (50 - 100)
 (100 - 250)	 (250 - 500)	 (500 - 1000)	 (1000 - 5000)
 (5000 - 10000)	 (10000 - 100000)	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись Дата

1601/22-ОВОС

Лист
304

Отчет

Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] ,

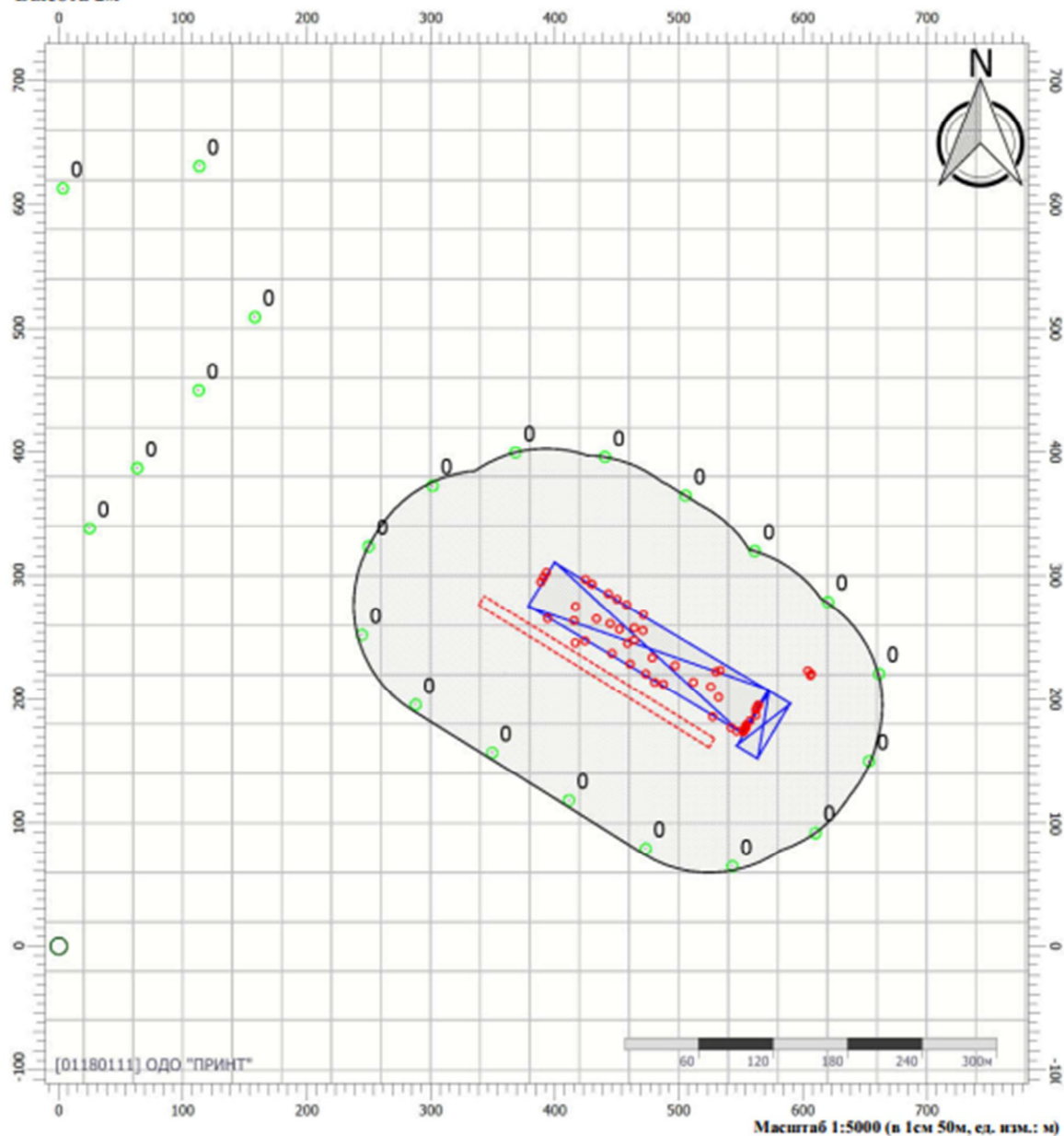
ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод черный (сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]
 (0,3 - 0,4]	 (0,4 - 0,5]	 (0,5 - 0,6]	 (0,6 - 0,7]
 (0,7 - 0,8]	 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата

1601/22-ОВОС

Лист
305

Отчет

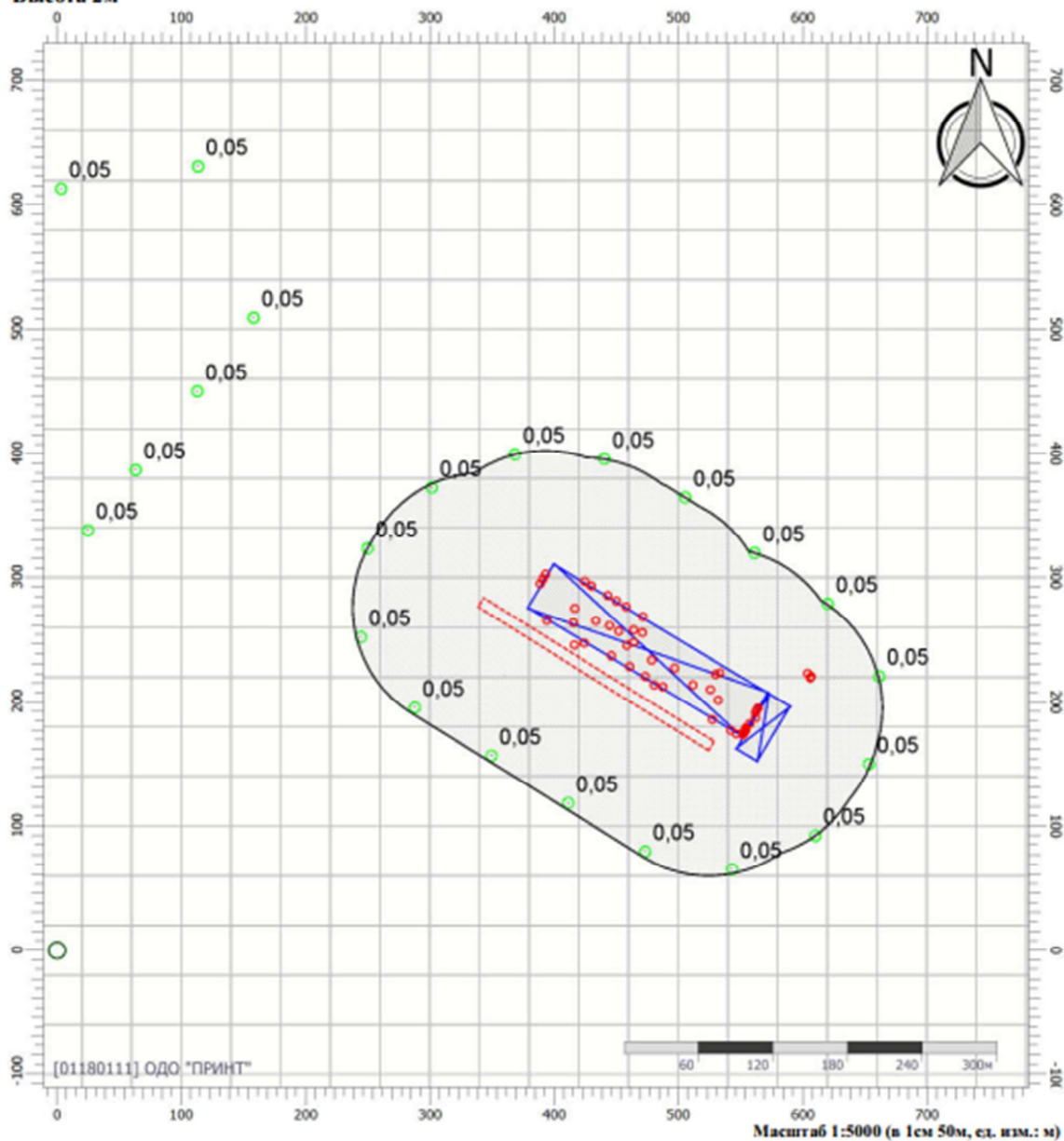
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 2)
 (2 - 3)	 (3 - 4)	 (4 - 5)	 (5 - 7,5)
 (7,5 - 10)	 (10 - 25)	 (25 - 50)	 (50 - 100)
 (100 - 250)	 (250 - 500)	 (500 - 1000)	 (1000 - 5000)
 (5000 - 10000)	 (10000 - 100000)	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист
306

Отчет

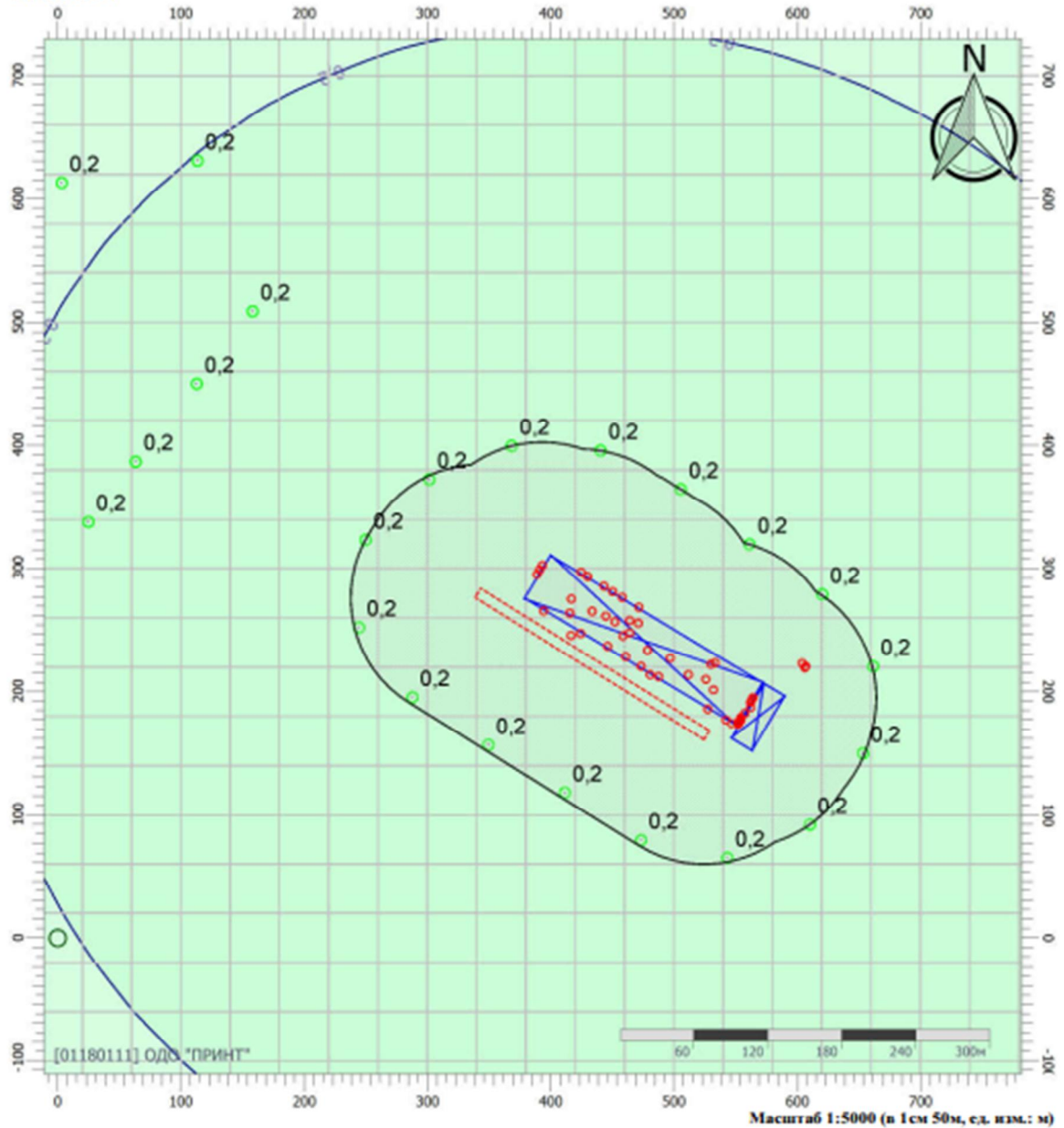
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 2)
(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)	(5 - 7,5)
(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)	(50 - 100]
(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]	(1000 - 5000]
(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000	

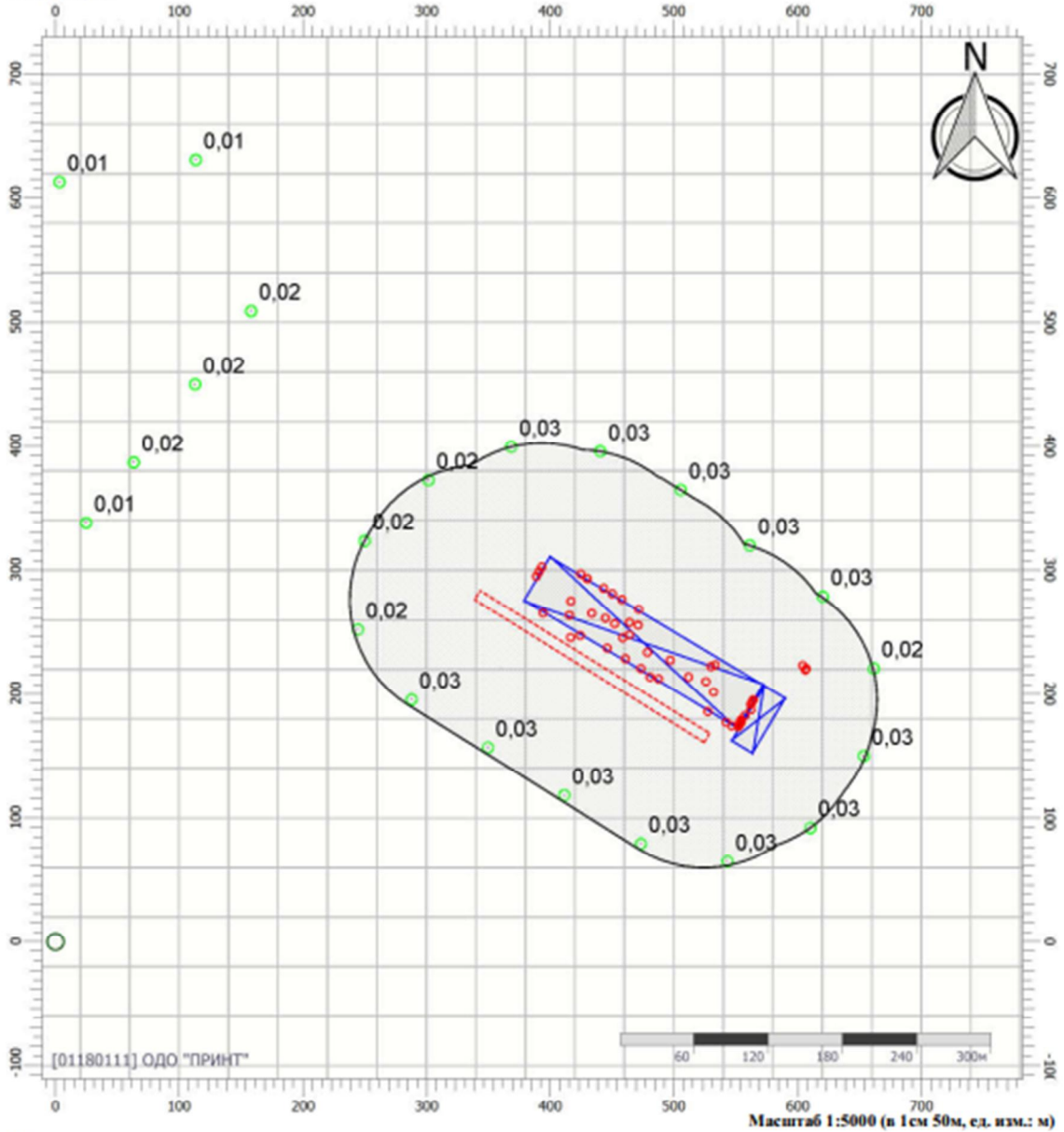
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист
307

Отчет

Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] ,
ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0410 (Метан)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]
 (0,3 - 0,4]	 (0,4 - 0,5]	 (0,5 - 0,6]	 (0,6 - 0,7]
 (0,7 - 0,8]	 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист
308

Отчет

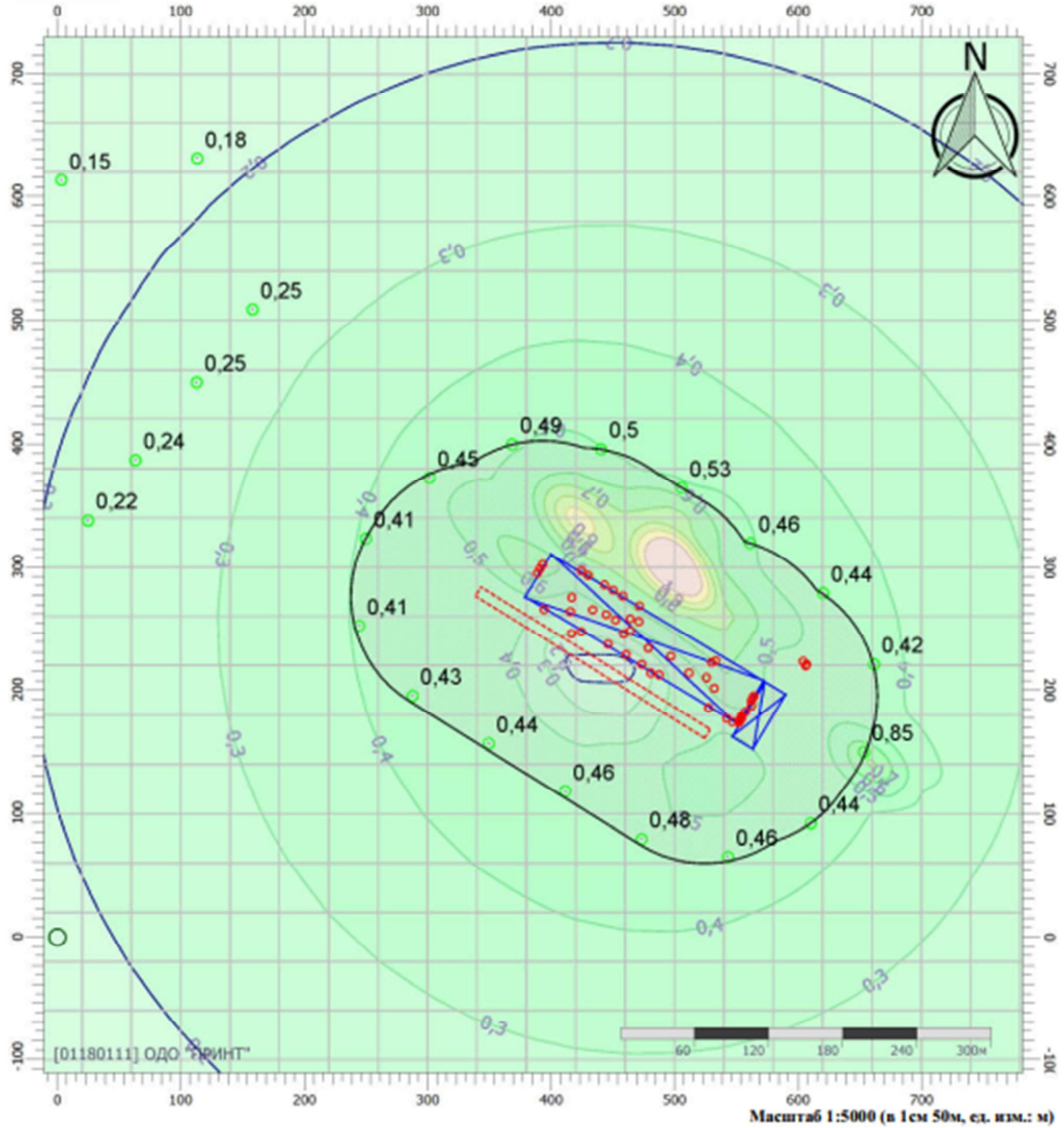
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0620 (Винилбензол (стирол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 2)
(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)	(5 - 7,5)
(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)	(50 - 100)
(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)	(1000 - 5000)
(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист
309

Отчет

Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] ,

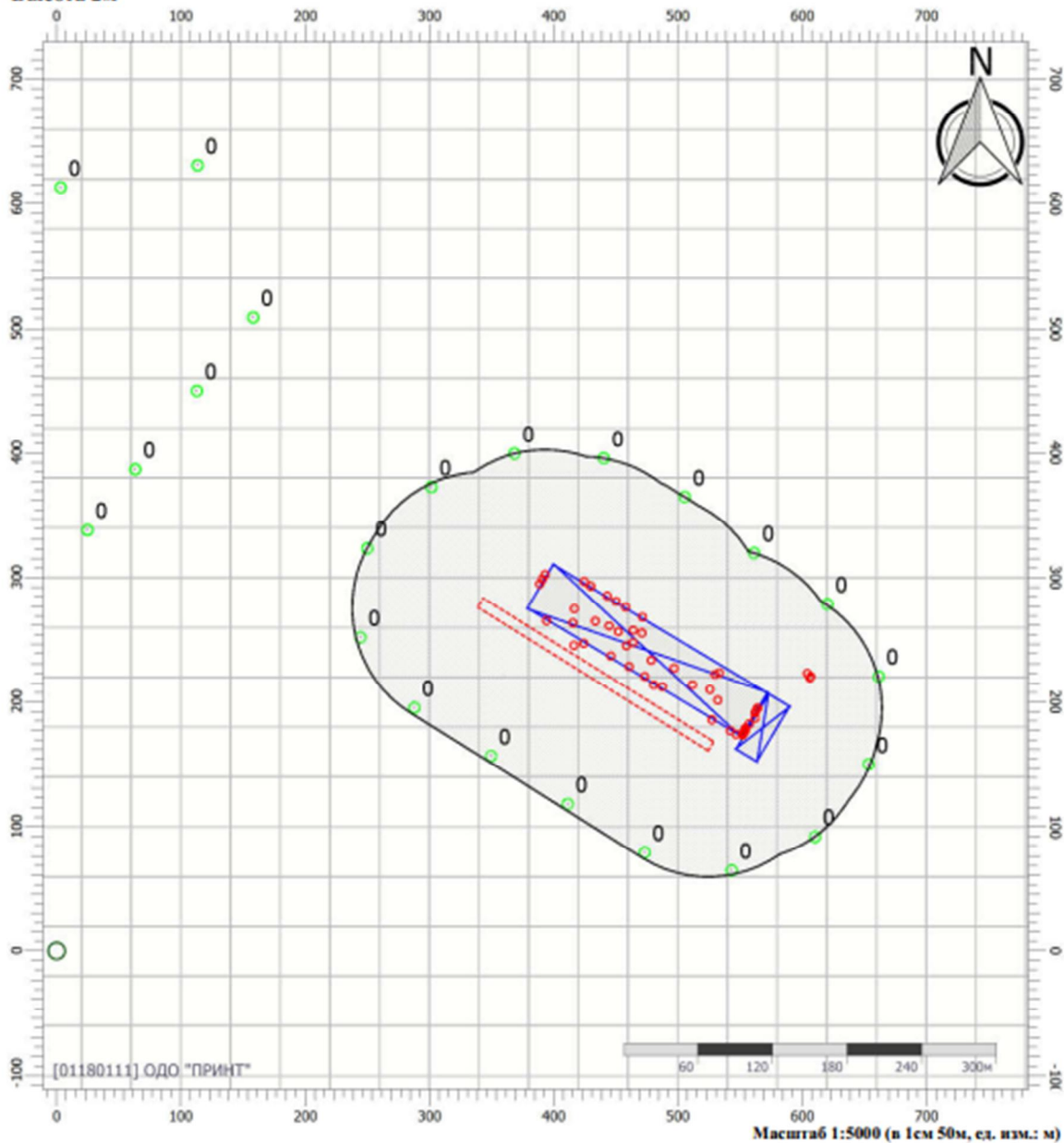
ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1211 (Диметил-1,4-безодикарбонат (диметилтерефталат))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]
 (0,3 - 0,4]	 (0,4 - 0,5]	 (0,5 - 0,6]	 (0,6 - 0,7]
 (0,7 - 0,8]	 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист

310

Отчет

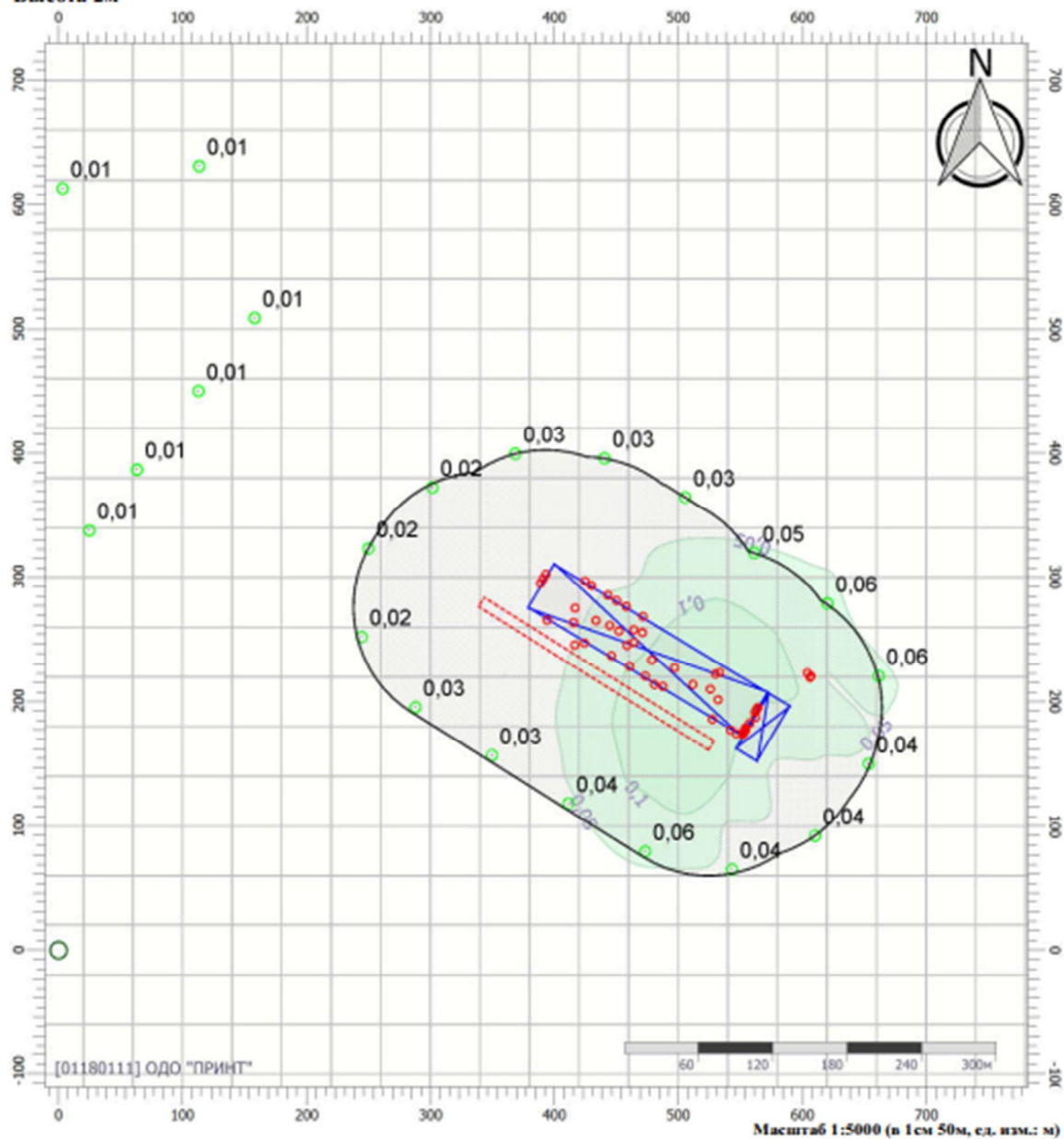
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1317 (Ацетальдегид (Уксусный альдегид, этаналь))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 2)
 (2 - 3)	 (3 - 4)	 (4 - 5)	 (5 - 7,5)
 (7,5 - 10)	 (10 - 25)	 (25 - 50)	 (50 - 100)
 (100 - 250)	 (250 - 500)	 (500 - 1000)	 (1000 - 5000)
 (5000 - 10000)	 (10000 - 100000)	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
Дата			

Отчет

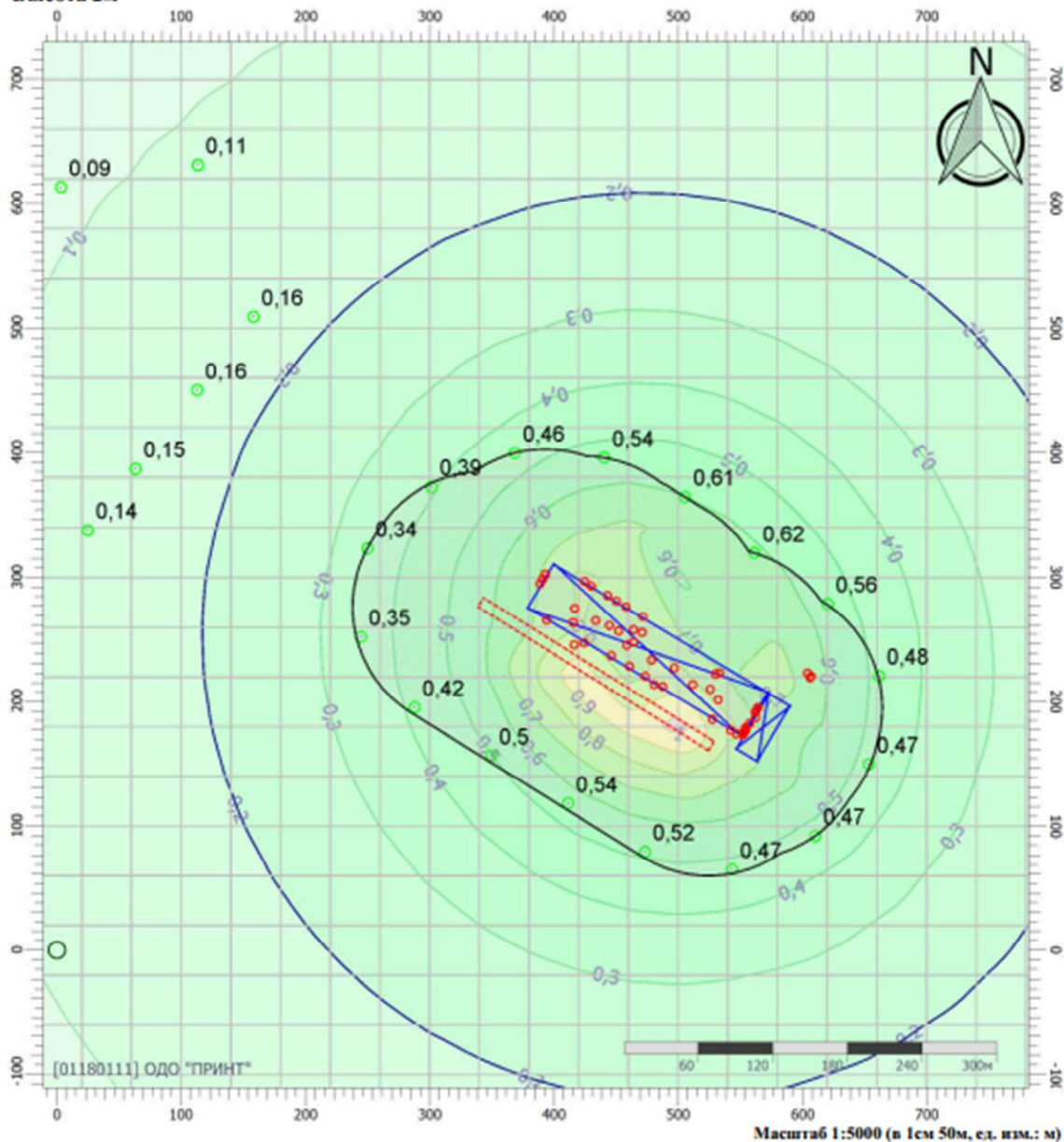
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1544 (Полиэтилентерефталат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2)	□ (0,2 - 0,3)
□ (0,3 - 0,4)	□ (0,4 - 0,5)	□ (0,5 - 0,6)	□ (0,6 - 0,7)
□ (0,7 - 0,8)	□ (0,8 - 0,9)	□ (0,9 - 1)	□ (1 - 2)
□ (2 - 3)	□ (3 - 4)	□ (4 - 5)	□ (5 - 7,5)
□ (7,5 - 10)	□ (10 - 25]	□ (25 - 50]	□ (50 - 100]
□ (100 - 250]	□ (250 - 500]	□ (500 - 1000]	□ (1000 - 5000]
□ (5000 - 10000]	□ (10000 - 100000]	□ выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист

312

Отчет

Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] ,

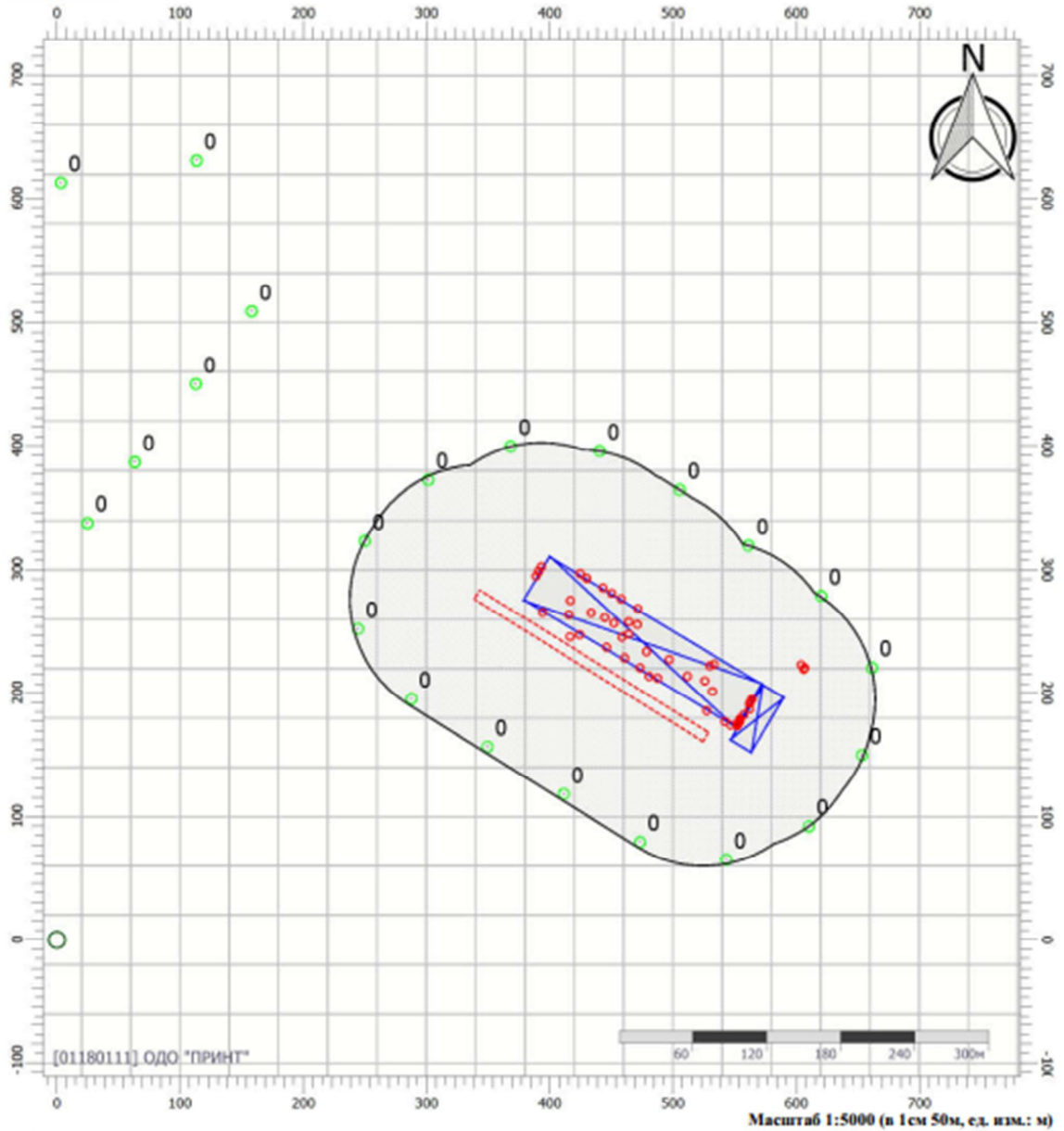
ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1551 (1,4-Бензолдикарбоновая кислота (терефталевая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 2)
 (2 - 3)	 (3 - 4)	 (4 - 5)	 (5 - 7,5)
 (7,5 - 10)	 (10 - 25)	 (25 - 50)	 (50 - 100)
 (100 - 250)	 (250 - 500)	 (500 - 1000)	 (1000 - 5000)
 (5000 - 10000)	 (10000 - 100000)	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата

1601/22-ОВОС

Лист

313

Отчет

Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] ,

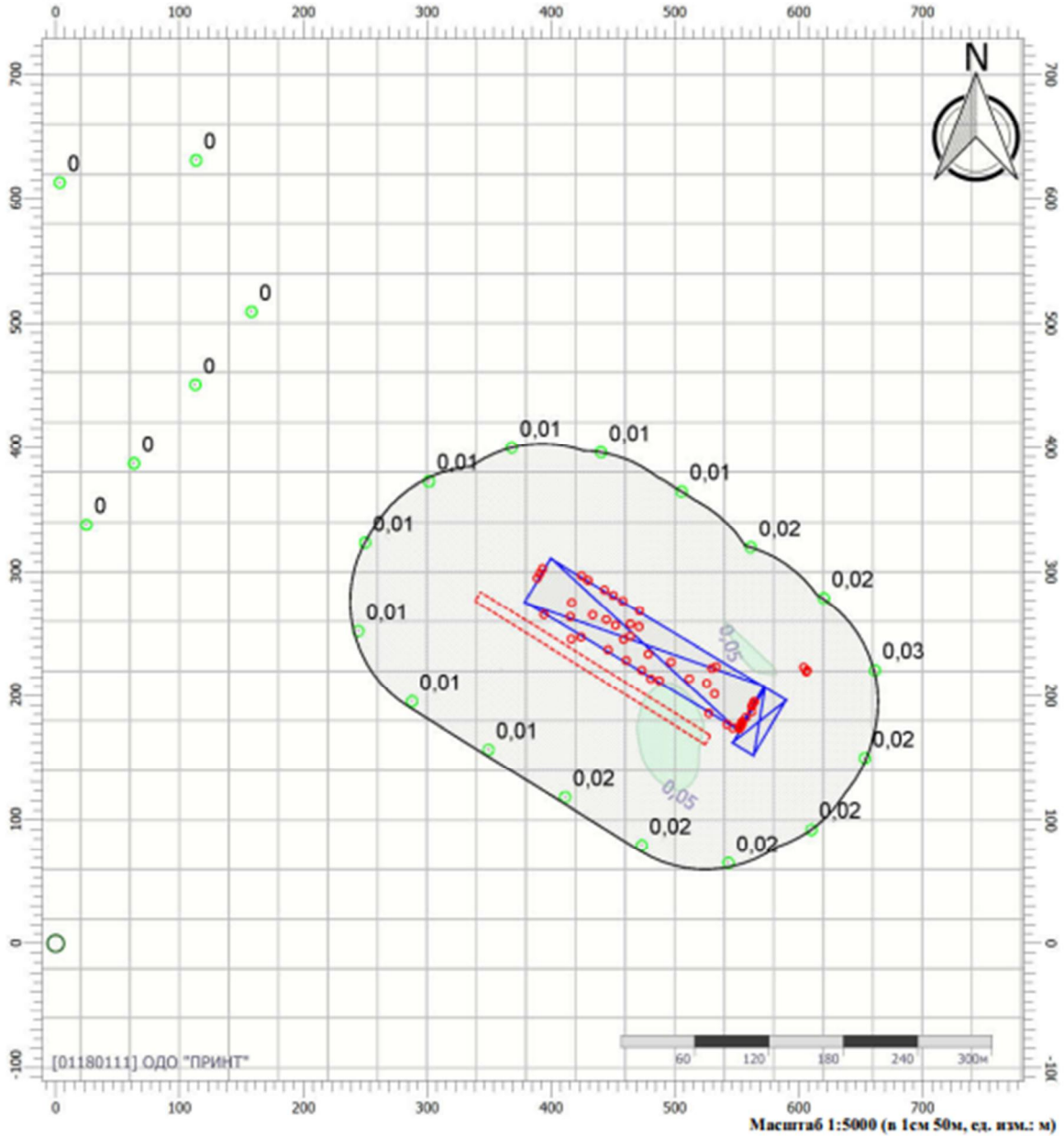
ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Уксусная кислота)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 2)
 (2 - 3)	 (3 - 4)	 (4 - 5)	 (5 - 7,5)
 (7,5 - 10)	 (10 - 25)	 (25 - 50)	 (50 - 100)
 (100 - 250)	 (250 - 500)	 (500 - 1000)	 (1000 - 5000)
 (5000 - 10000)	 (10000 - 100000)	 выше 100000	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист

314

Отчет

Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] ,

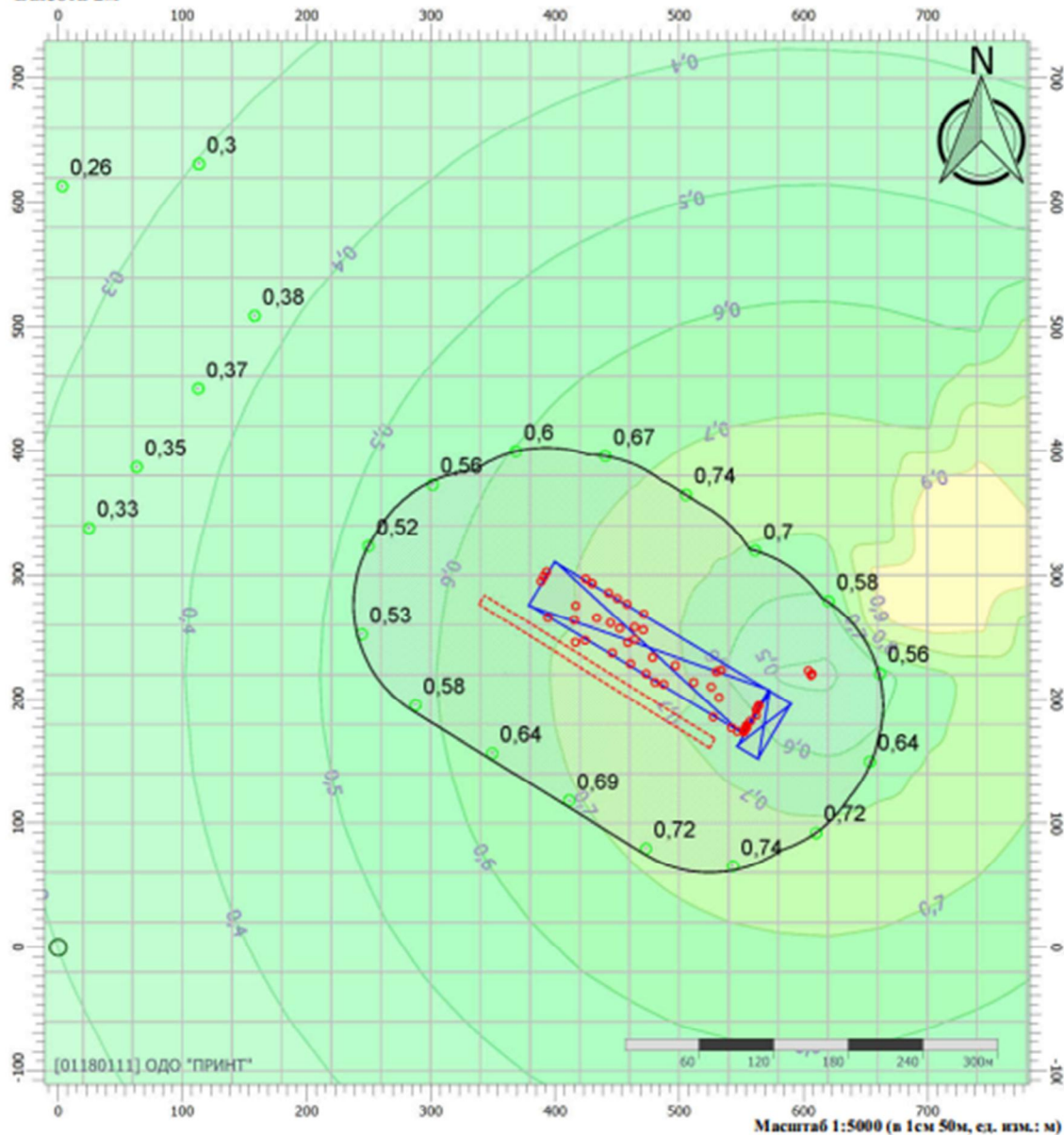
ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этанглиол (этилмеркаптан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже	(0,05 - 0,1)	(0,1 - 0,2)	(0,2 - 0,3)
(0,3 - 0,4)	(0,4 - 0,5)	(0,5 - 0,6)	(0,6 - 0,7)
(0,7 - 0,8)	(0,8 - 0,9)	(0,9 - 1)	(1 - 2)
(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)	(5 - 7,5)
(7,5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)	(50 - 100)
(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)	(1000 - 5000)
(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист

315

Отчет

Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] ,

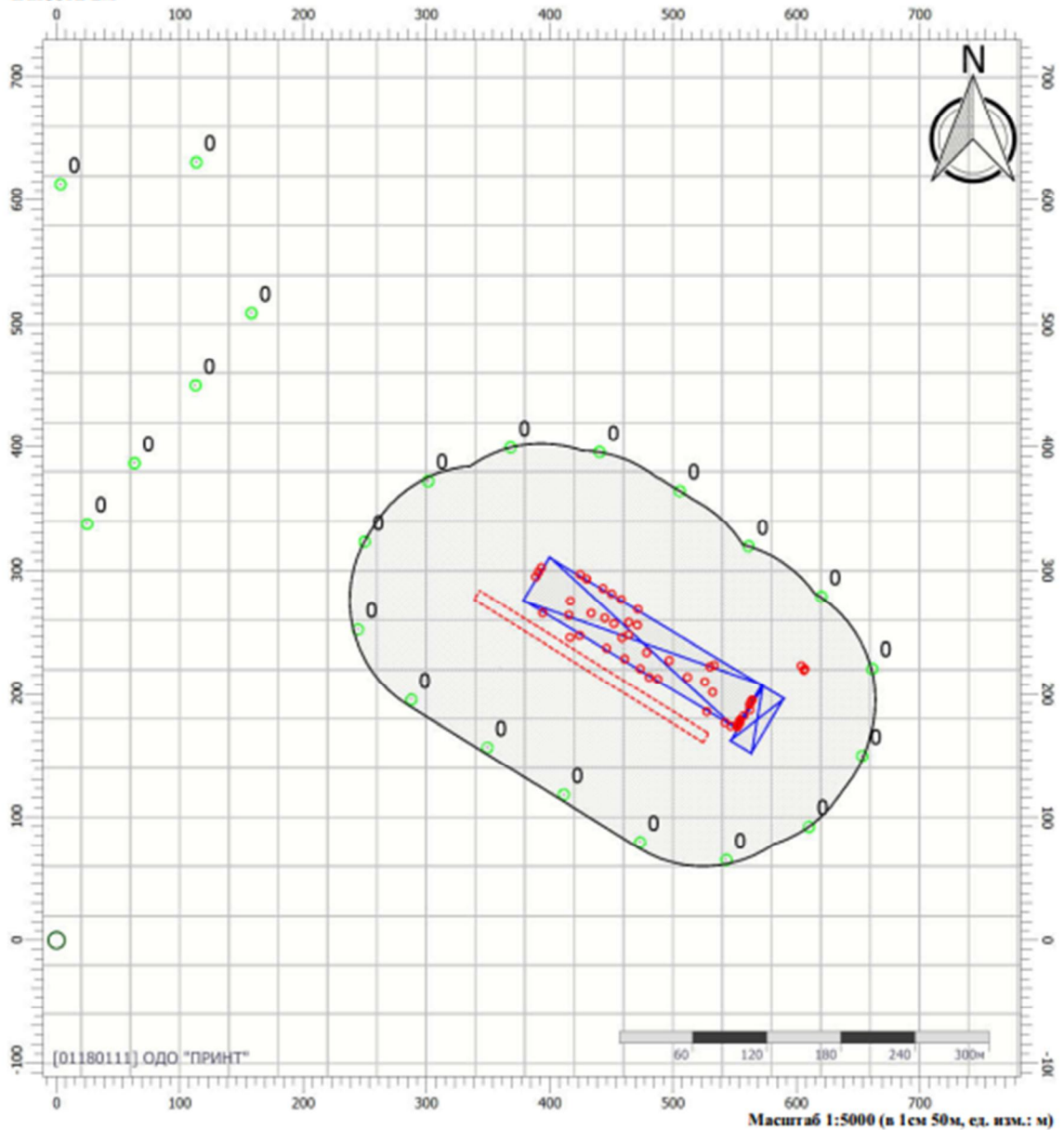
ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2]	□ (0,2 - 0,3]
□ (0,3 - 0,4]	□ (0,4 - 0,5]	□ (0,5 - 0,6]	□ (0,6 - 0,7]
□ (0,7 - 0,8]	□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1]	□ (1 - 2]
□ (2 - 3]	□ (3 - 4]	□ (4 - 5]	□ (5 - 7,5]
□ (7,5 - 10]	□ (10 - 25]	□ (25 - 50]	□ (50 - 100]
□ (100 - 250]	□ (250 - 500]	□ (500 - 1000]	□ (1000 - 5000]
□ (5000 - 10000]	□ (10000 - 100000]	□ выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист

316

Отчет

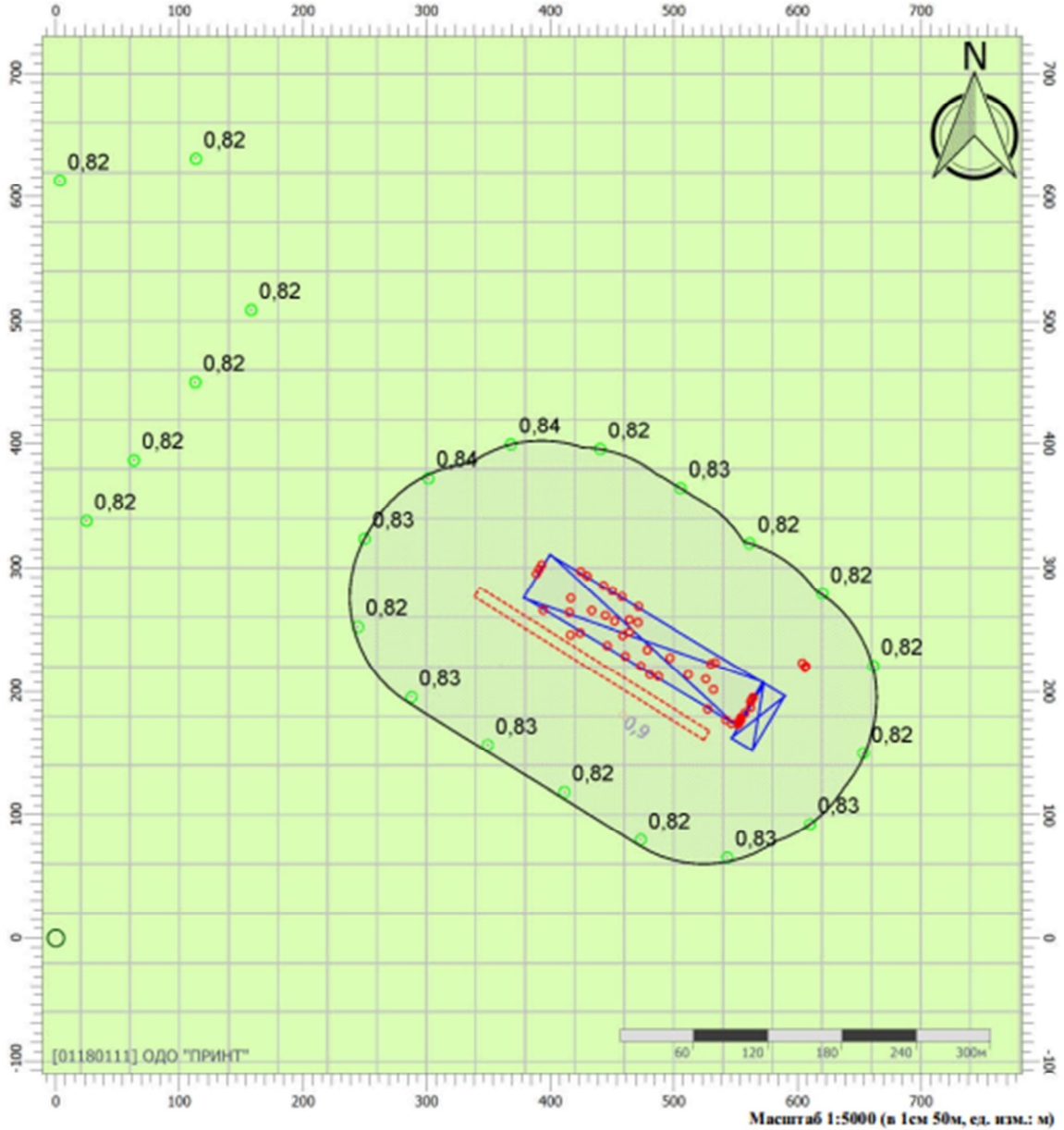
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1)	 (0,1 - 0,2)	 (0,2 - 0,3)
 (0,3 - 0,4)	 (0,4 - 0,5)	 (0,5 - 0,6)	 (0,6 - 0,7)
 (0,7 - 0,8)	 (0,8 - 0,9)	 (0,9 - 1)	 (1 - 2)
 (2 - 3)	 (3 - 4)	 (4 - 5)	 (5 - 7,5)
 (7,5 - 10)	 (10 - 25)	 (25 - 50)	 (50 - 100)
 (100 - 250)	 (250 - 500)	 (500 - 1000)	 (1000 - 5000)
 (5000 - 10000)	 (10000 - 100000)	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата

1601/22-ОВОС

Лист

317

Отчет

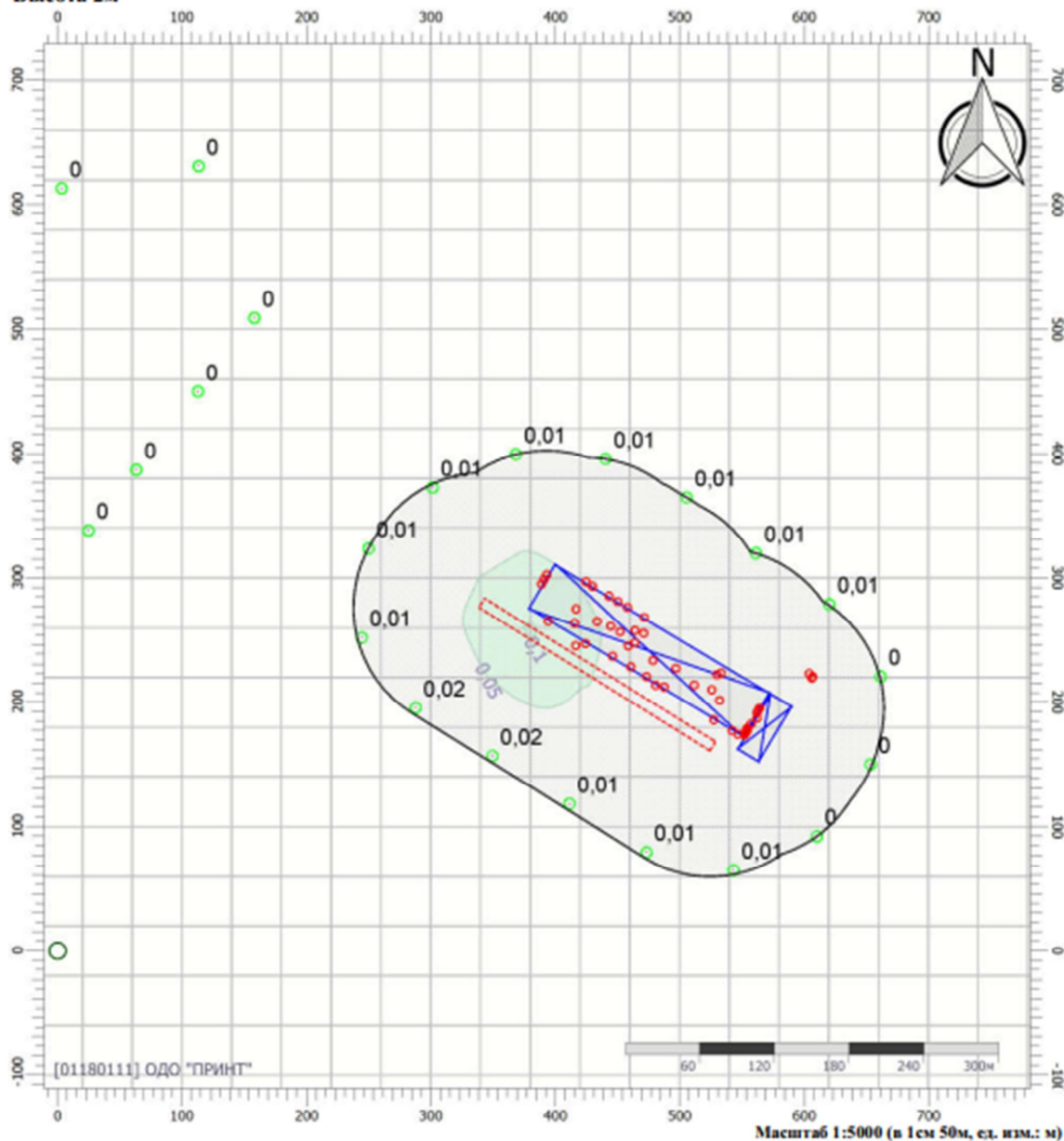
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая, содержащая SiO₂<70%)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]
 (0,3 - 0,4]	 (0,4 - 0,5]	 (0,5 - 0,6]	 (0,6 - 0,7]
 (0,7 - 0,8]	 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата

1601/22-ОВОС

Лист

318

Отчет

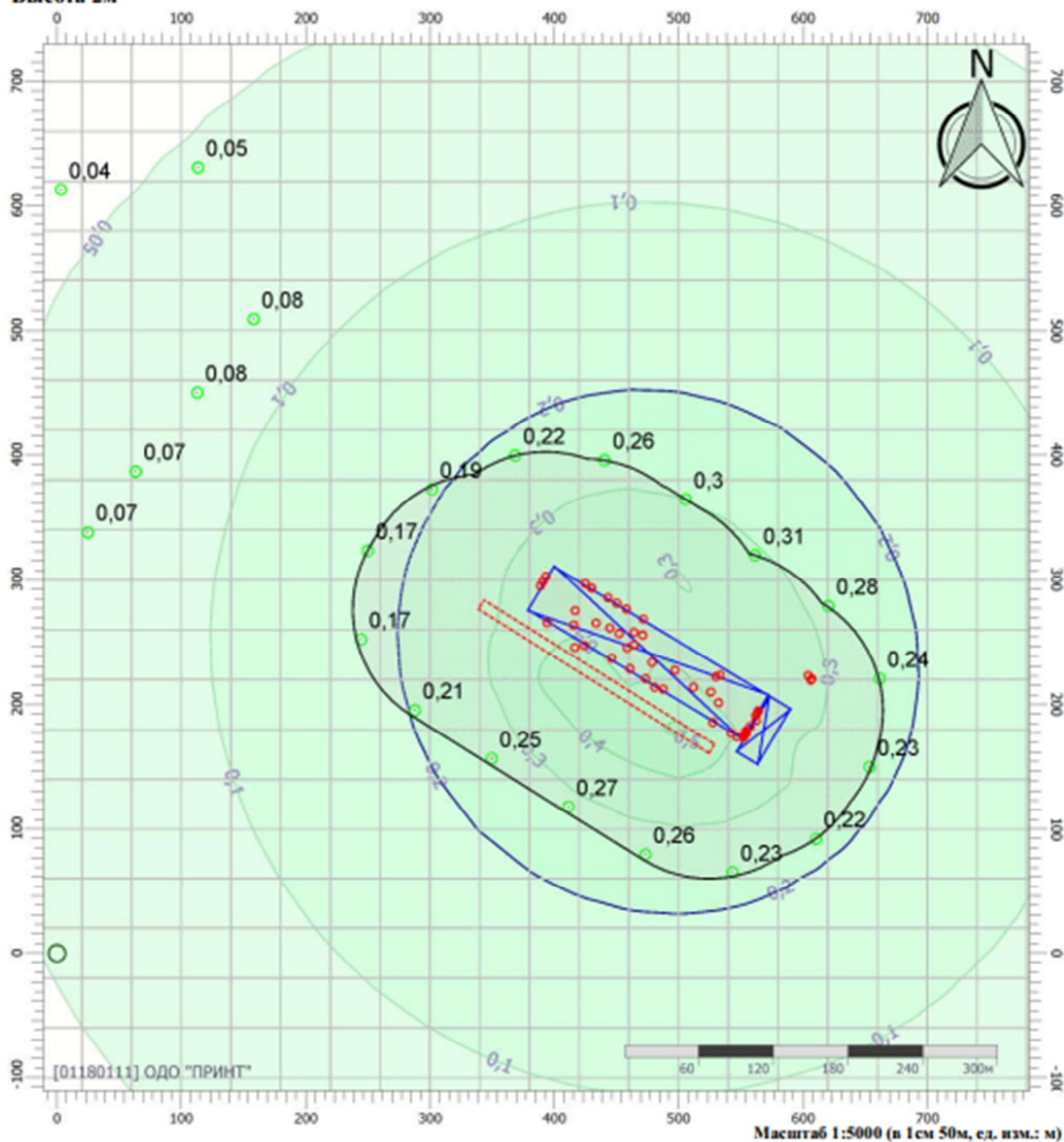
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2922 (Пыль полипропилена)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1)	□ (0,1 - 0,2]	□ (0,2 - 0,3]
□ (0,3 - 0,4]	□ (0,4 - 0,5]	□ (0,5 - 0,6]	□ (0,6 - 0,7]
□ (0,7 - 0,8]	□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1]	□ (1 - 2]
□ (2 - 3]	□ (3 - 4]	□ (4 - 5]	□ (5 - 7,5]
□ (7,5 - 10]	□ (10 - 25]	□ (25 - 50]	□ (50 - 100]
□ (100 - 250]	□ (250 - 500]	□ (500 - 1000]	□ (1000 - 5000]
□ (5000 - 10000]	□ (10000 - 100000]	□ выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист

319

Отчет

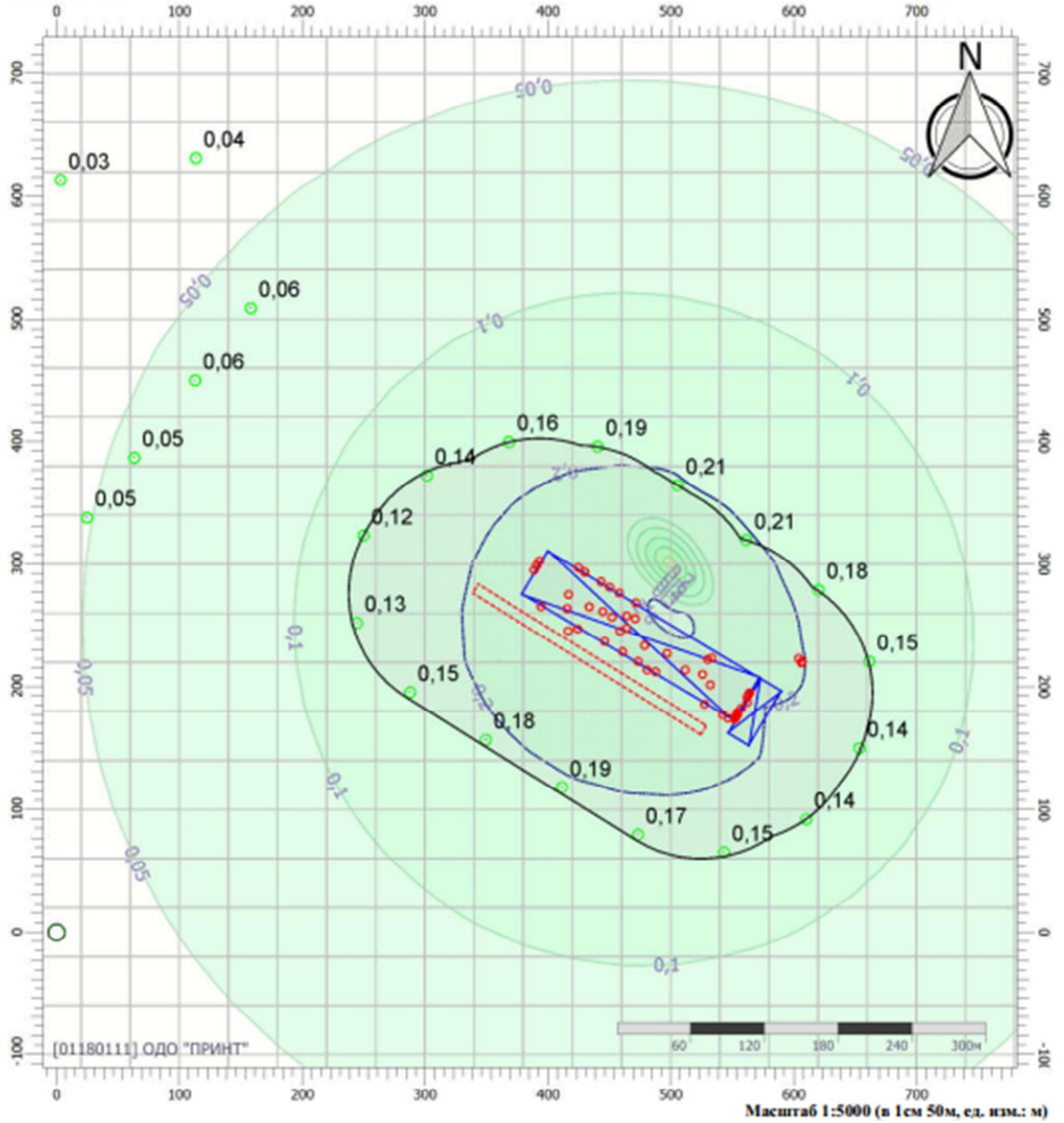
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2990 (Пыль полистирола)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже	□ (0,05 - 0,1]	□ (0,1 - 0,2]	□ (0,2 - 0,3]
□ (0,3 - 0,4]	□ (0,4 - 0,5]	□ (0,5 - 0,6]	□ (0,6 - 0,7]
□ (0,7 - 0,8]	□ (0,8 - 0,9]	□ (0,9 - 1]	□ (1 - 2]
□ (2 - 3]	□ (3 - 4]	□ (4 - 5]	□ (5 - 7,5]
□ (7,5 - 10]	□ (10 - 25]	□ (25 - 50]	□ (50 - 100]
□ (100 - 250]	□ (250 - 500]	□ (500 - 1000]	□ (1000 - 5000]
□ (5000 - 10000]	□ (10000 - 100000]	□ выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Отчет

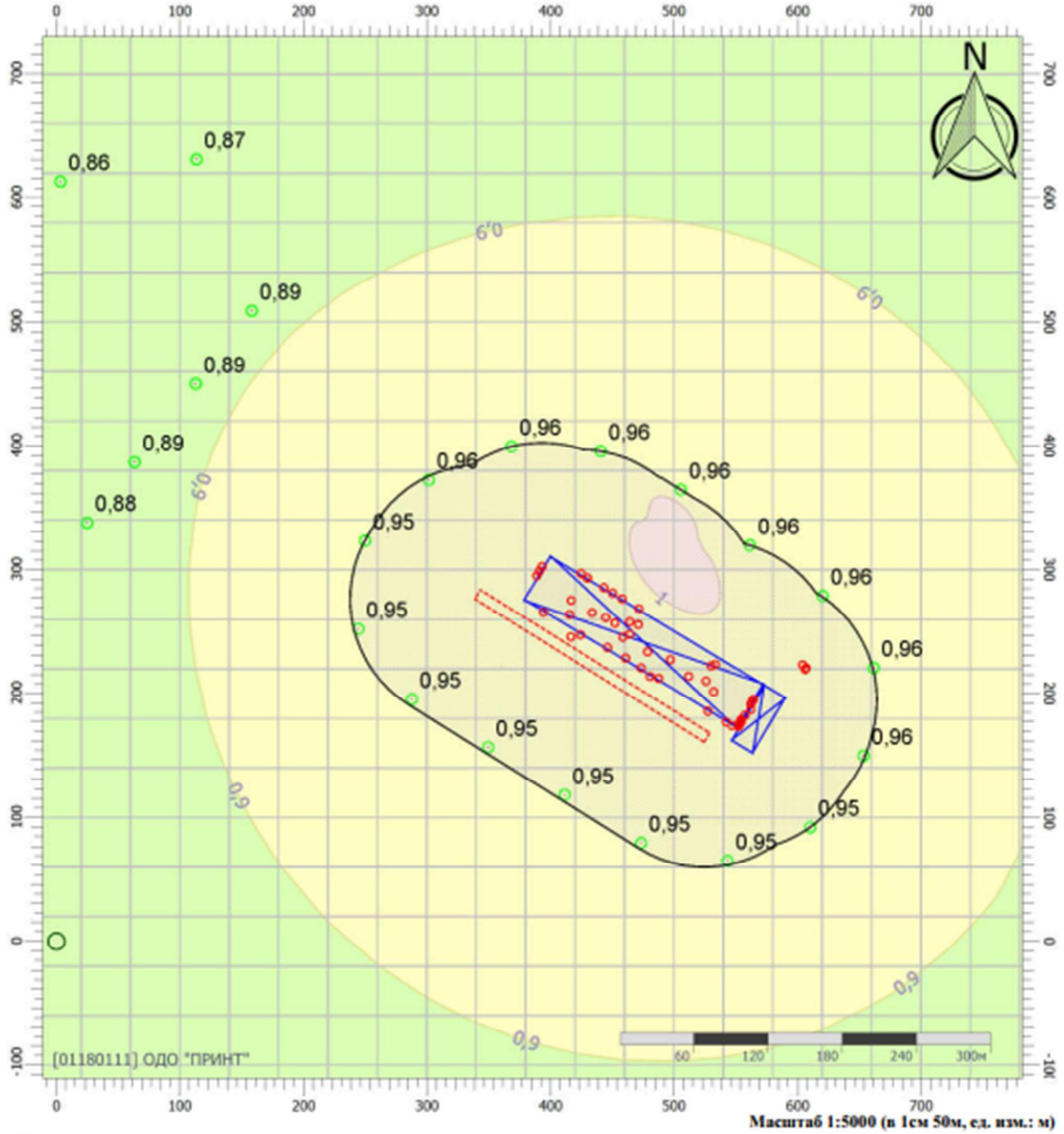
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 3902 (Твердые частицы суммарно)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]
 (0,3 - 0,4]	 (0,4 - 0,5]	 (0,5 - 0,6]	 (0,6 - 0,7]
 (0,7 - 0,8]	 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата

1601/22-ОВОС

Лист

321

Отчет

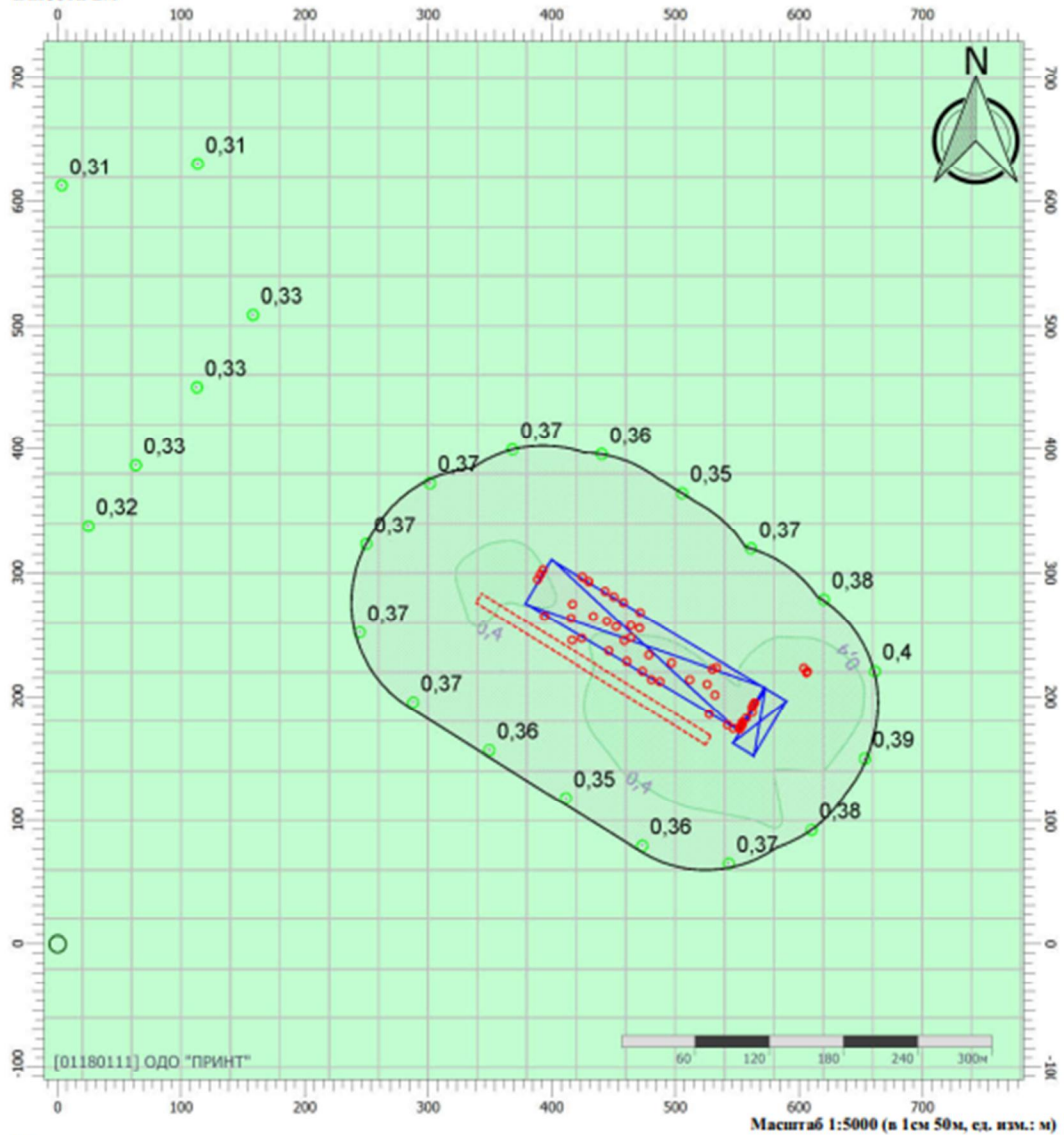
Вариант расчета: Мультипак (11) - ОВОС после реализации [29.06.2023 09:55 - 29.06.2023 09:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6009 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже	 (0,05 - 0,1]	 (0,1 - 0,2]	 (0,2 - 0,3]
 (0,3 - 0,4]	 (0,4 - 0,5]	 (0,5 - 0,6]	 (0,6 - 0,7]
 (0,7 - 0,8]	 (0,8 - 0,9]	 (0,9 - 1]	 (1 - 2]
 (2 - 3]	 (3 - 4]	 (4 - 5]	 (5 - 7,5]
 (7,5 - 10]	 (10 - 25]	 (25 - 50]	 (50 - 100]
 (100 - 250]	 (250 - 500]	 (500 - 1000]	 (1000 - 5000]
 (5000 - 10000]	 (10000 - 100000]	 выше 100000	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата

1601/22-ОВОС

Лист
322

Приложение 2 Оценка влияния на атмосферный воздух по фактору шумового воздействия

					1601/22-ОВОС	Лист
						323
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Санитарно-акустический расчет уровней звукового давления и звука на границе предлагаемой санитарно-защитной ИП «Мультипак»

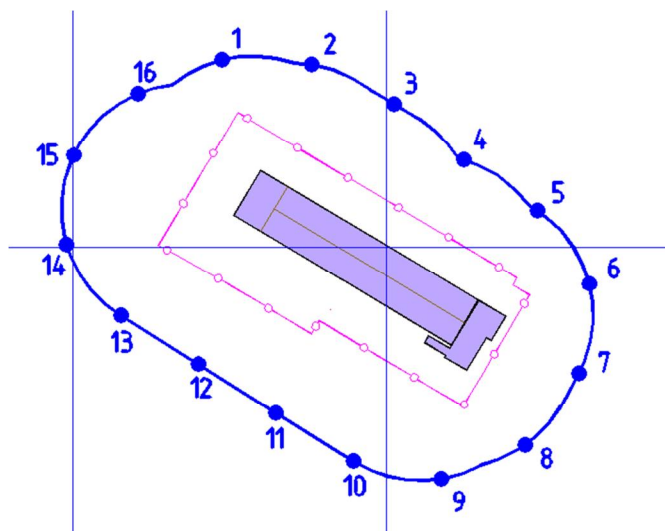
Данная работа включает:

- определение расчетных точек по границе предлагаемой СЗЗ;
- установление источников шума и их акустических характеристик;
- определение предельно допустимых уровней звукового давления и звука в расчетных точках;
- определение траекторий распространения фронта звуковой волны от источников к расчетным точкам;
- определение ожидаемых уровней звукового давления и звука в расчетных точках до осуществления мероприятий (при необходимости) по снижению шума с учетом снижения уровней звукового давления и звука по пути его распространения;
- определение требуемого снижения уровней звукового давления и звука в расчетных точках путем сопоставления результатов расчета с предельно допустимыми значениями;
- в случае необходимости, разработку мероприятий для обеспечения требуемого снижения уровней звукового давления и звука.
- проверочный расчет ожидаемых уровней звукового давления и звука в расчетных точках с учетом разработанных мероприятий по снижению уровней шума.

Источником информации о характеристиках источников постоянного шума являются паспорта вентиляционных установок.

Расчетные точки по границе предлагаемой СЗЗ

Контур границы предлагаемой СЗЗ определен в разделе "Охрана атмосферного воздуха". В данном расчете целью является определение уровней звукового давления и звука постоянного шума, максимальных и эквивалентных уровней звука непостоянного шума в точках, определенных в вышеупомянутом разделе в качестве расчетных точек.



Все расчетные точки приняты на высоте 1,5 м над уровнем земли.

Все защищаемые объекты (здания и сооружения селитебного назначения) располагаются на значительном удалении от границы предлагаемой СЗЗ и шум на территориях, непосредственно

									Лист
									324
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

1601/22-ОВОС

прилегающих к ним, будет соответствовать требованиям СанПиН (п.9 приложения 2 к Санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» (Постановление министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16 ноября 2011 г. № 115)) если эти требования будут выдерживаться в показанных выше расчетных точках для ночного периода нормирования.

Источники шума и их акустические характеристики

Источниками шума являются устья воздуховодов систем вентиляции, грузовой автомобильный транспорт, перемещающийся в границах предприятия по внутреннему проезду. Всего в расчет принимается 29 источников шума (расположение показано на схеме):

И.ш. 0.1.

Вентсистема В-1. Источник постоянного шума. Вентилятор ВО-13-284 № 5, производительность 4818 м³/ч, скорость вращения 1390 об/мин. Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО 13-284-5

Типоразмер ВО 13-284	Частота вращения, об/мин	Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц						Lpa, дБА	
		125	250	500	1000	2000	4000		8000
№5	1500	80	72	78	76	73	67	59	81
	3000	93	104	103	99	93	85	77	104

Вентилятор установлен в стене на высоте 5,8 м. Дополнительные факторы ослабления шума отсутствуют. Уровень звука постоянного шума равен 80,3 дБА.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лзв.давл., дБ	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
Лзвука, дБА	80,3								

И.ш. 0.2.

Вентсистема В-2. Источник постоянного шума. Вентилятор ВР-300-45 № 4, производительность 5223 м³/ч, скорость вращения 1440 об/мин. Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

об/мин		Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1000	LpA, дБ(А)	87	82	83	83	85	81	78	75	69
1500	LpA, дБ(А)	96	90	92	93	92	94	91	87	75

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- вертикальный участок воздуховода сечением \square 0,27 x 0,27 м длиной 1,1 м;
- поворот под прямым углом;

- горизонтальный участок воздуховода сечением $\square 0,27 \times 0,27$ м длиной 2,3 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\square 0,27 \times 0,27$ м длиной 1,0 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\square 0,27 \times 0,27$ м длиной 0,87 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\square 0,27 \times 0,27$ м длиной 4,0 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

Уровень звука постоянного шума равен 47,1 дБА.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лвент	90,0	90,0	92,0	93,0	92,0	94,0	91,0	87,0	75,0
верт.уч-к	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
поворот	0,0	0,0	0,0	0,7	6,0	8,3	6,2	5,3	7,2
гор.уч-к	0,9	0,9	0,9	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
поворот	0,0	0,0	0,0	0,7	6,0	8,3	6,2	5,3	7,2
верт.уч-к	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
поворот	0,0	0,0	0,0	0,7	6,0	8,3	6,2	5,3	7,2
гор.уч-к	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
поворот	0,0	0,0	0,0	0,7	6,0	8,3	6,2	5,3	7,2
верт.уч-к	1,6	1,6	1,6	1,1	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3
отражение	19,2	16,2	10,5	5,9	1,9	0,4	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
Лзвука, дБА					75,3				

И. ш. 0.3.

Вентсистема В-7. Источник постоянного шума. Вентилятор ВР-80-70 №4, производительность 3027 м³/ч, скорость вращения 1395 об/мин. Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

Наименование вентилятора	Модификация	Обороты двигателя	Звуковая мощность L _p i (дБ) при среднегеометрических частотах в Гц								L _p , дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-70-4,0-4	00	1450	71	74	82	75	73	71	63	54	79
	01		73	76	84	77	75	73	65	56	81
	02		74	77	85	78	76	74	66	57	82
	03		76	79	87	80	78	76	68	59	84
	04		77	80	88	81	79	77	69	60	85

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

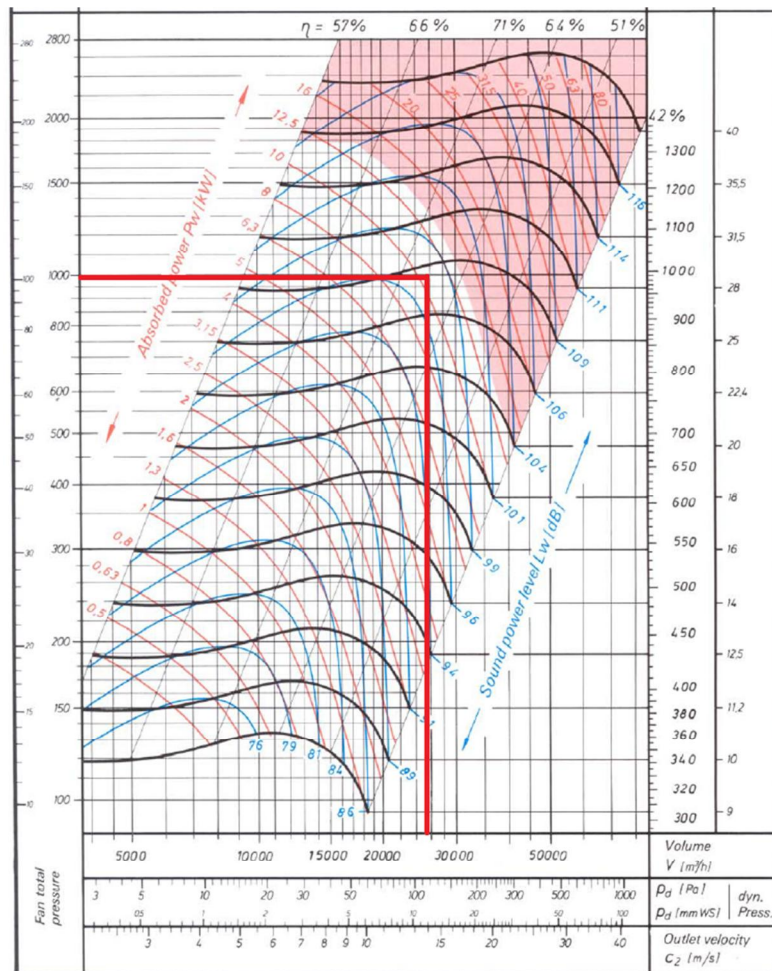
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,355$ м длиной 6,0 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лвент	71,0	71,0	74,0	82,0	75,0	73,0	71,0	63,0	54,0
верт.уч-к	0,1	0,3	0,6	0,6	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2
отражение	17,6	14,6	9,1	4,6	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
Лзвука, дБА					76,6				

И. ш. 0.4.

										Лист
										326
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1601/22-ОВОС					

Вентсистема В-9. Источник постоянного шума. Вентилятор TLZ 560 фирмы Comefri, производительность 25344 м³/ч, скорость вращения 1460 об/мин, полное давление 1000 Па. Акустическая характеристика определяется графоаналитическим методом по диаграмме производительности, представленной производителем:



Пересечение значений производительности и полного давления соответствует изолинии общего звукового давления 97,5 дБ. Для получения значений на центральных частотах октавных полос из этого значения вычитаются поправочные значения:

Table 1:

Octave Band Mid-Frequency f_m Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔL_W [dB] for TLZ	6	7	10	12	13	15	19	23
ΔL_W [dB] for THLZ	4	6	7	9	11	15	19	23

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с $\square 0,715 \times 0,745$ м на $\varnothing 1,0$ м;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 1,0$ м длиной 2,2 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\varnothing 1,0$ м длиной 0,3 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 1,0$ м длиной 1,0 м;

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Лист
327

- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением \varnothing 1,0 м длиной 3,3 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением \varnothing 1,0 м длиной 3,7 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

Уровень звука постоянного шума равен 47,1 дБА.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Лвент</i>	91,5	91,5	90,5	87,5	85,5	84,5	82,5	78,5	74,5
<i>переход сеч.</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>верт.уч-к</i>	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>поворот</i>	0,5	0,5	5,5	8,5	6,5	5,5	7,0	8,0	8,0
<i>гор.уч-к</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>поворот</i>	0,5	0,5	5,5	8,5	6,5	5,5	7,0	8,0	8,0
<i>верт.уч-к</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>поворот</i>	0,5	0,5	5,5	8,5	6,5	5,5	7,0	8,0	8,0
<i>гор.уч-к</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>поворот</i>	0,5	0,5	5,5	8,5	6,5	5,5	7,0	8,0	8,0
<i>верт.уч-к</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>отражение</i>	10,1	7,1	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
Лзвука, дБА					64,2				

И. ш. 0.5.

Вентсистема В-9. Источник постоянного шума. Вентилятор TLZ 560 фирмы Comefri, производительность 24422 м³/ч, скорость вращения 1460 об/мин, полное давление 1000 Па. Акустическая характеристика определяется графоаналитическим методом по диаграмме производительности аналогично тому как это было сделано для источника, приведенного выше и по той же диаграмме производительности (общее звуковое давление 98 дБ).

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с \square 0,715 x 0,745 м на \square 1,6 x 0,4 м;
- вертикальный участок воздуховода сечением \square 1,6 x 0,4 м длиной 2,2 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением \square 1,6 x 0,4 м длиной 1,2 м;
- переход сечения с \square 1,6 x 0,4 м на \varnothing 1,0 м;
- горизонтальный участок воздуховода сечением \varnothing 1,0 м длиной 3,1 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением \varnothing 1,0 м длиной 3,5 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель

частота, Гц

									Лист
									328
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1601/22-ОВОС				

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Лвент</i>	92,0	91,0	90,0	87,0	85,0	84,0	82,0	78,0	74,0
<i>переход сеч.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>верт.уч-к</i>	0,8	0,8	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
<i>поворот</i>	3,0	3,0	8,5	7,0	5,0	6,5	7,5	8,0	8,0
<i>гор.уч-к</i>	0,4	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
<i>переход сеч.</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>гор.уч-к</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>поворот</i>	0,5	0,5	5,5	8,5	6,5	5,5	7,0	8,0	8,0
<i>верт.уч-к</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>отражение</i>	10,1	7,1	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Лзв.давл., дБ</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
<i>Лзвука, дБА</i>					75,1				

И. ш. 0 б.

Вентсистема В-11. Источник постоянного шума. Вентилятор TLZ 560 RA фирмы Comefri, производительность 23962 м³/ч, скорость вращения 1460 об/мин, полное давление 1000 Па. Акустическая характеристика определяется графоаналитическим методом по диаграмме производительности аналогично тому как это было сделано для источника, приведенного выше.

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с $\square 0,715 \times 0,745$ м на $\varnothing 1,0$ м;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 1,0$ м длиной 1,7 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\varnothing 1,0$ м длиной 1,0 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 1,0$ м длиной 1,0 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\varnothing 1,0$ м длиной 4,2 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 1,0$ м длиной 3,0 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

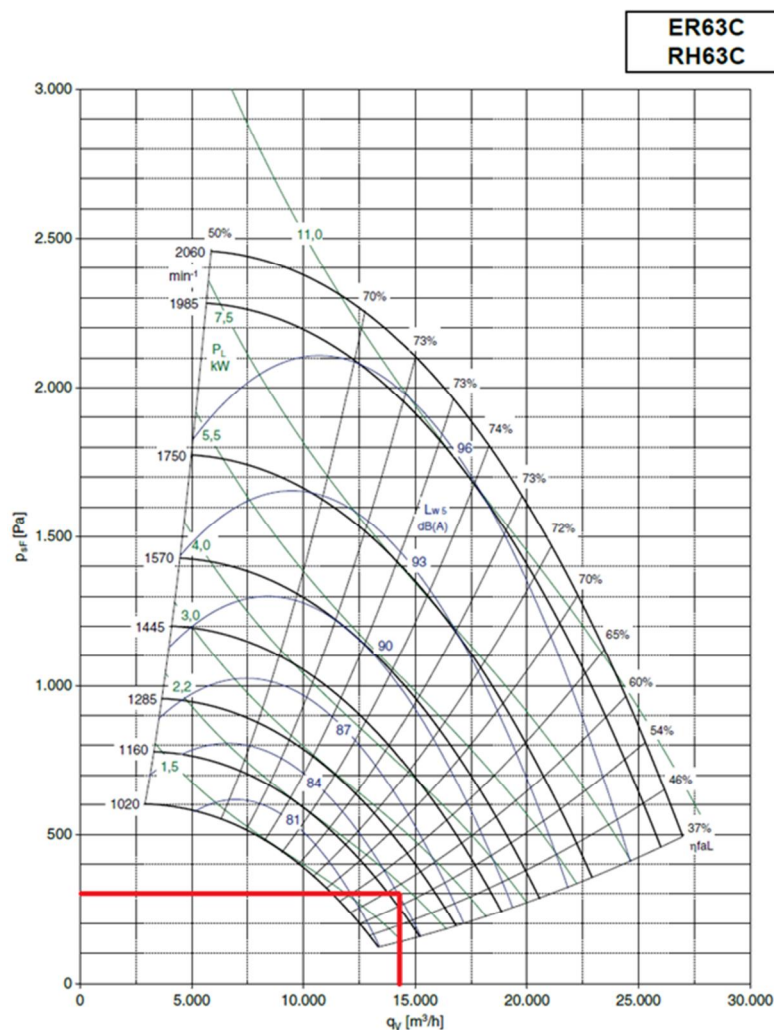
<i>показатель</i>	<i>частота, Гц</i>								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Лвент</i>	91,0	91,0	90,0	87,0	85,0	84,0	82,0	78,0	74,0
<i>переход сеч.</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>верт.уч-к</i>	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>поворот</i>	0,5	0,5	5,5	8,5	6,5	5,5	7,0	8,0	8,0
<i>гор.уч-к</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>поворот</i>	0,5	0,5	5,5	8,5	6,5	5,5	7,0	8,0	8,0
<i>верт.уч-к</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>поворот</i>	0,5	0,5	5,5	8,5	6,5	5,5	7,0	8,0	8,0
<i>гор.уч-к</i>	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
<i>поворот</i>	0,5	0,5	5,5	8,5	6,5	5,5	7,0	8,0	8,0
<i>верт.уч-к</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>отражение</i>	10,1	7,1	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Лзв.давл., дБ</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
<i>Лзвука, дБА</i>					63,6				

И. ш. 07

Вентсистема В-12. Источник постоянного шума. Два вентилятора ER63C-4DN.F7.CR фирмы Ziehl-Abegg, производительностью 14285 м³/ч, со скоростью вращения 1450 об/мин и полным давлением 300 Па (один резервный). Акустическая характеристика определяется графоаналитическим методом по диаграмме производительности аналогично тому как это было сделано для источника, приведенного выше. Диаграмма производительности с построением приведена ниже.

С помощью диаграммы определено общее взвешенное по характеристике А звуковое давление, равное 84 дБА. Но производитель не дает распределение энергии звуковой волны по октавным частотам. Поэтому используется следующий подход. В расчет принимается частотная характеристика аналогичного радиального вентилятора, которая масштабируется таким образом, чтобы уровень звука, определенный исходя из этой частотной характеристики был равен 84 дБА.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лвент ВР-86-77 №8	88	88	91	99	92	90	88	80	71
К. масштабирования					0,871				
Лвент ER-63C	76,7	76,7	79,3	86,3	80,2	78,4	76,7	69,7	61,9
для проверки:									
Лвент ER-63C (А)	37,3	50,5	63,2	77,7	77,0	78,4	77,9	70,7	60,8
Лзвука					84,0				



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Дополнительными факторами ослабления шума в вентсистеме являются:

- переход сечения с $\varnothing 0,415$ на $\square 1,6 \times 0,4$ м;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\square 1,6 \times 0,4$ м длиной 1,8 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\square 1,6 \times 0,4$ м длиной 0,8 м;
- поворот под прямым углом;
- переход сечения с $\square 1,6 \times 0,4$ м на $\varnothing 1,0$ м;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 1,0$ м длиной 0,9 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\varnothing 1,0$ м длиной 3,3 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 1,0$ м длиной 2 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лвент	76,7	76,7	79,3	86,3	80,2	78,4	76,7	69,7	61,9
переход сеч.	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
верт.уч-к	0,6	0,6	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
поворот	3,0	3,0	8,5	7,0	5,0	6,5	7,5	8,0	8,0
гор.уч-к	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
поворот	3,0	3,0	8,5	7,0	5,0	6,5	7,5	8,0	8,0
переход сеч.	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
верт.уч-к	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
поворот	0,5	0,5	5,5	8,5	6,5	5,5	7,0	8,0	8,0
гор.уч-к	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
поворот	0,5	0,5	5,5	8,5	6,5	5,5	7,0	8,0	8,0
верт.уч-к	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
отражение	10,1	7,1	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
Лзвука, дБА					55,5				

И. ш. . 0 8

Вентсистема В-13. Источник постоянного шума. Вентилятор ВР-86-77 № 8, производительность 14673 м³/ч, скорость вращения 960 об/мин, полное давление 800 Па. Акустическая характеристика приведена ниже:

Вентилятор	n, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР86-77-6,3	935	78	81	89	82	80	73	70	61	86
	1435	89	92	100	93	91	89	81	72	97
ВР86-77-8	960	88	91	99	92	90	88	80	71	96

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с $\square 0,56 \times 0,56$ м на $\varnothing 0,71$ м;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,71$ м длиной 2,8 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,71$ м длиной 1,3 м;

- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,71$ м длиной 3,1 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лвент	88,0	88,0	91,0	99,0	92,0	90,0	88,0	80,0	71,0
переход сеч.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
верт.уч-к	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
поворот	0,0	0,0	2,2	7,7	7,5	5,0	6,2	7,5	8,0
гор.уч-к	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
поворот	0,0	0,0	2,2	7,7	7,5	5,0	6,2	7,5	8,0
верт.уч-к	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
отражение	13,0	10,0	5,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
Лзвука, дБА									82,1

И. ш. 09

Вентсистема В-21. Источник постоянного шума. Вентилятор ВР-80-75 № 6,3, производительность 8432 м³/ч, скорость вращения 960 об/мин, полное давление 300 Па. Акустическая характеристика приведена ниже:

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение L _{p1} в октавных полосах f, Гц								L _{pa} , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 80-75 № 6,3	схема 1	1000	79	81	89	82	80	73	70	61	86
		1500	90	92	100	93	91	89	81	72	97

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с $\square 0,441 \times 0,441$ м на $\varnothing 0,56$ м;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,56$ м длиной 7,5 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лвент	79,0	79,0	81,0	89,0	82,0	80,0	73,0	70,0	61,0
переход сеч.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
верт.уч-к	0,2	0,3	0,5	0,5	0,8	1,2	1,2	1,2	1,2
отражение	14,5	11,5	6,5	2,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
Лзвука, дБА									83,3

И. ш. 10

Вентсистема В-22. Источник непостоянного шума. Вентилятор ВР-80-75 № 5, производительность 7014 м³/ч, скорость вращения 1450 об/мин, полное давление 280 Па. Акустическая характеристика приведена ниже:

					1601/22-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		332

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин	Значение L_{pi} в октавных полосах f , Гц								L_{pa} , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 80-75 № 5	схема 1	1000	71	73	81	71	72	70	62	53	78
		1500	80	84	92	85	83	81	73	64	89

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с $0,35 \times 0,35$ м на $\varnothing 0,56$ м;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,56$ м длиной 7,7 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<i>L</i> вент	80,0	80,0	84,0	92,0	85,0	83,0	81,0	73,0	64,0	
переход сеч.	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
верт.уч-к	0,2	0,3	0,5	0,5	0,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
отражение	14,5	11,5	6,5	2,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>L</i>зв.давл., дБ	64,9	67,8	76,6	88,6	83,0	81,4	79,4	71,4	62,4	
<i>L</i>звука, дБА					86,7					

Поскольку это источник непостоянного шума, который включается только на время погрузочно/разгрузочных работ, последняя строка в вышеприведенной таблице и показывает максимальный уровень звука непостоянного шума.

В соответствии с исходными данными для выполнения расчета транспортного шума в течение дневной смены на предприятии может разгружаться до трех полуприцепов к седельным тягачам (фур). Так как поставка сырья и отгрузка готовой продукции допускает использование средств малой механизации погрузочно/разгрузочных работ, продолжительность разгрузки не превышает одного часа. Следовательно, в границах интервала дневного нормирования шума (07:00 – 23:00), т.е. 16 часов, данный источник работает только 3 часа. Тогда эквивалентный уровень звука непостоянного шума для данного источника составит:

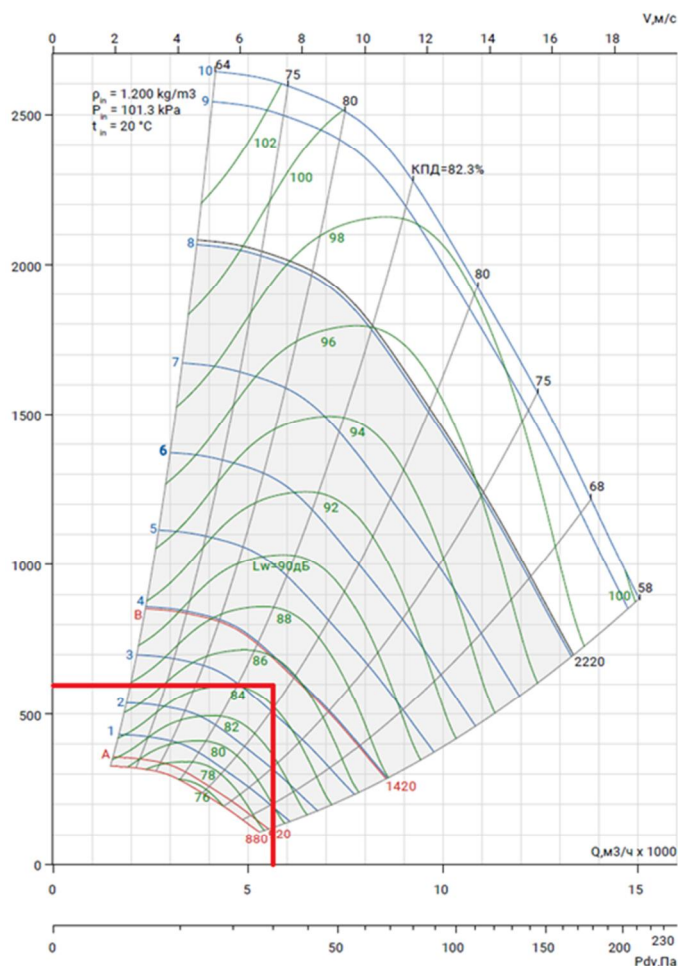
$$L_{\text{экв}} = 10 \cdot \log \left(\frac{3}{16} \cdot 10^{(0,1 \cdot 86,7)} \right) = 79,4 \text{ дБА}$$

показатель	максимальный	эквивалентный
<i>L</i>звука, дБА	86,7	79,4

И. ш. 11

Вентсистема В-23. Источник постоянного шума. Два вентилятора ВРАН9-050-Т80, производительностью 5685 м³/ч, со скоростью вращения 1500 об/мин и полным давлением 600 Па (один резервный). Акустическая характеристика определяется графоаналитическим методом по диаграмме производительности аналогично тому как это было сделано для источника, приведенного выше. Диаграмма производительности с построением приведена ниже.

					1601/22-ОВОС	Лист 333
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



С помощью диаграммы определено общее взвешенное по характеристике А звуковое давление, равное 85 дБА. Но производитель не дает распределение энергии звуковой волны по октавным частотам. Поэтому используется следующий подход. В расчет принимается частотная характеристика аналогичного радиального вентилятора, которая масштабируется таким образом, чтобы уровень звука, определенный исходя из этой частотной характеристики был равен 85 дБА.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Вент ВР-86-77 №8	88	88	91	99	92	90	88	80	71
К. масштабирования	0,882								
Вент ВРАН9-050	77,6	77,6	80,2	87,3	81,1	79,4	77,6	70,5	62,6
для проверки:									
Вент ВРАН9-050 (А)	38,2	51,4	64,1	78,7	77,9	79,4	78,8	71,5	61,5
Лзвука	85,0								

Дополнительными факторами ослабления шума в вентсистеме являются:

- переход сечения с $\square 0,632 \times 0,35 \text{ м}$ на $\text{Ø } 0,56 \text{ м}$;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\text{Ø } 0,56 \text{ м}$ длиной $0,4 \text{ м}$;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\text{Ø } 0,56 \text{ м}$ длиной $0,8 \text{ м}$;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\text{Ø } 0,56 \text{ м}$ длиной 8 м ;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист

334

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Лвент</i>	77,6	77,6	80,2	87,3	81,1	79,4	77,6	70,5	62,6
<i>переход сеч.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>верт.уч-к</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>поворот</i>	0,0	0,0	1,0	6,2	8,3	5,8	5,7	7,2	8,0
<i>гор.уч-к</i>	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>поворот</i>	0,0	0,0	1,0	6,2	8,3	5,8	5,7	7,2	8,0
<i>верт.уч-к</i>	0,2	0,3	0,5	0,5	0,9	1,3	1,3	1,3	1,3
<i>отражение</i>	14,5	11,5	6,5	2,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Лзв.давл., дБ</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
<i>Лзвука, дБА</i>					70,7				

И. ш. 1.2

Вентсистема ПВ-1. Источник постоянного шума. Вентилятор ОВР № 5,6, производительность 9660 м³/ч, скорость вращения 1500 об/мин. Производитель указывает только одну акустическую характеристику – уровень звука, равный 80 дБА.

Технические характеристики

Модель вентилятора	Мощность (Мном), кВт	Напряжение, В	Частота вращения, об/мин	Производительность макс, м³/час	Уровень шума, дБ(А)	Степень защиты, IP	Масса, кг
ОВР-3,15	0,12	380	1500	2500	68	54	9
ОВР-3,55	0,18	380	3000	3100	69	54	10,5
ОВР-4,0	0,18	380	1500	4500	73	54	12
ОВР-4,5	0,25	380	1500	5200	74	54	13,5
ОВР-5,6	0,37	380	1000	8000	75	54	23
	0,75	380	1500	11000	80	54	26
ОВР-7,1	0,37	380	1000	11500	75	54	34

Как и в вышеприведенном расчете для определения распределение энергии звуковой волны по октавным частотам используется следующий подход. В расчет принимается частотная характеристика аналогичного осевого вентилятора (см. источник 1), которая масштабируется таким образом, чтобы уровень звука, определенный исходя из этой частотной характеристики был равен 80 дБА.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Лвент ВР-86-77 №8</i>	80	80	80	72	78	76	73	67	59
<i>К. масштабирования</i>					0,996				
<i>Лвент ОВР</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
<i>для проверки:</i>									
<i>Лвент ОВР(А)</i>	40,3	53,5	63,6	63,1	74,5	75,7	73,9	67,7	57,6
<i>Лзвука</i>					80,0				

Вентилятор установлен в стене на высоте 5,8 м. Дополнительные факторы ослабления шума отсутствуют.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Лзв.давл., дБ</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
<i>Лзвука, дБА</i>					80,0				

И. ш. 1.3

Вентсистема ПВ-2. Источник постоянного шума. Источник полностью идентичен вышеописанному.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лзв.давл., дБ	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
Лзвука, дБА	80,0								

И. ш. 1.4

Вентсистема В-19. Источник постоянного шума. Вентилятор ВО-22-220 № 3,15, производительность 1551 м³/ч, скорость вращения 1460 об/мин. В доступных источниках отсутствует информация о таком вентиляторе, в связи с чем в расчет принимаются акустические характеристики более производительного в этом ряду вентилятора ВО-14-320.

Дополнительные факторы ослабления шума отсутствуют.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	n, мин ⁻¹	Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц								LpA, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО-14-320-4	1320	64	70	69	71	69	65	59	51	73
ВО-14-320-5	1320	75	79	76	78	77	74	67	59	81
ВО-14-320-6,3	915	63	68	73	74	78	73	67	61	80
	1395	78	83	84	83	83	81	77	71	88
ВО-14-320-8	1410	84	88	91	92	89	85	79	71	93
ВО-14-320-10	950	97	100	98	99	96	89	82	74	100
ВО-14-320-10Д	1440	88	98	106	109	108	104	99	90	112
ВО-14-320-12,5	720	90	94	99	100	96	90	83	73	100
	960	95	100	105	106	102	96	89	79	106

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лзв.давл., дБ	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
Лзвука, дБА	73,1								

И. ш. 1.5

Вентсистема В-14. Источник постоянного шума. Вентилятор ВР-80-70 № 3,15, производительность 1570 м³/ч, скорость вращения 1370 об/мин. Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

Наименование вентилятора	Модификация	Обороты двигателя	Звуковая мощность Lp1 (дБ) при среднегеометрических частотах в Гц								Lp, дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-70-3,15-4	00	1450	64	67	75	68	66	64	56	47	72
	01		65	68	76	69	67	65	57	48	73
	02		67	70	78	71	69	67	59	50	75
	03		68	71	79	72	70	68	60	51	76
	04		70	73	81	74	72	70	62	53	78

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с $\square 0,221 \times 0,221$ м на $\varnothing 0,315$ м;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,315$ м длиной 0,3 м;
- поворот под прямым углом;

- горизонтальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,315$ м длиной 0,4 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,315$ м длиной 0,3 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,315$ м длиной 1,4 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,315$ м длиной 2,7 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Лвент</i>	64,0	64,0	67,0	75,0	68,0	66,0	64,0	56,0	47,0
<i>переход сеч.</i>	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>верт.уч-к</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	1,0	7,0	8,0	5,5	6,0	7,5
<i>гор.уч-к</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	1,0	7,0	8,0	5,5	6,0	7,5
<i>верт.уч-к</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	1,0	7,0	8,0	5,5	6,0	7,5
<i>гор.уч-к</i>	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	1,0	7,0	8,0	5,5	6,0	7,5
<i>верт.уч-к</i>	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
<i>отражение</i>	18,7	15,7	10,5	5,6	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
Лзвука, дБА	56,4								

И. ш. 1.6.

Вентсистема В-3. Источник постоянного шума. Вентилятор ВР-80-70 №4, производительность 3383 м³/ч, скорость вращения 1420 об/мин. Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

Наименование вентилятора	Модификация	Обороты двигателя	Звуковая мощность L _{p1} (дБ) при среднегеометрических частотах в Гц								L _p , дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-70-4,0-4	00	1450	71	74	82	75	73	71	63	54	79
	01		73	76	84	77	75	73	65	56	81
	02		74	77	85	78	76	74	66	57	82
	03		76	79	87	80	78	76	68	59	84
	04		77	80	88	81	79	77	69	60	85

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с $\square 0,28 \times 0,28$ м на $\square 0,27 \times 0,27$ м;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\square 0,27 \times 0,27$ м длиной 0,4 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\square 0,27 \times 0,27$ м длиной 1,3 м;
- поворот под прямым углом;
- переход сечения с $\square 0,27 \times 0,27$ м на $\varnothing 0,355$ м;

					1601/22-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		337

- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,355$ м длиной 0,4 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,355$ м длиной 0,9 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,355$ м длиной 1,4 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Лвент</i>	71,0	71,0	74,0	82,0	75,0	73,0	71,0	63,0	54,0
<i>переход сеч.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>верт.уч-к</i>	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	0,7	6,0	8,3	6,2	5,3	7,2
<i>гор.уч-к</i>	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	0,7	6,0	8,3	6,2	5,3	7,2
<i>переход сеч.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>верт.уч-к</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	1,9	7,7	7,5	5,3	5,8	7,5
<i>гор.уч-к</i>	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	1,9	7,7	7,5	5,3	5,8	7,5
<i>верт.уч-к</i>	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>отражение</i>	17,6	14,6	9,1	4,6	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
Лзвука, дБА					63,3				

И. ш. 17

Вентсистема В-4. Источник непостоянного шума. Вентилятор ВР-80-70 №2,5, производительность 214 м³/ч, скорость вращения 1350 об/мин. Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

Наименование вентилятора	Модификация	Обороты двигателя	Звуковая мощность L _{p1} (дБ) при среднегеометрических частотах в Гц							L _p , дБа	
			63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
ВР-80-70-2,5-4	00	1450	57	60	68	61	59	57	49	40	65
	01		58	61	69	62	60	58	50	41	66
	02		60	63	71	64	62	60	52	43	68
	03		61	64	72	65	63	61	53	44	69
	04		63	66	74	67	65	63	55	46	71

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с $\square 0,175 \times 0,175$ м на $\varnothing 0,250$ м;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,250$ м длиной 2,3 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,250$ м длиной 1,3 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\varnothing 0,250$ м длиной 4,1 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лвент	57,0	57,0	60,0	68,0	61,0	59,0	57,0	49,0	40,0
переход сеч.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
верт.уч-к	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5
поворот	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	8,5	6,5	5,0	7,0
гор.уч-к	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
поворот	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	8,5	6,5	5,0	7,0
верт.уч-к	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0
отражение	21,1	17,1	12,1	7,0	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	35,3	39,1	46,9	58,8	45,6	39,4	42,0	37,0	24,0
Лзвука, дБА	52,0								

Поскольку это источник непостоянного шума, который включается только во время посещения санузла, последняя строка в вышеприведенной таблице и показывает максимальный уровень звука непостоянного шума.

С учетом относительно большого количества работников принимаем, что скважность включения этого вентилятора равна 2 (время нахождения человека в санузле равна времени последующего отсутствия пользующихся санузлом) Тогда эквивалентный уровень звука непостоянного шума для данного источника составит:

$$L_{\text{экв}} = 10 \cdot \log \left(\frac{1}{2} \cdot 10^{(0,1 \cdot 52)} \right) = 49,0 \text{ дБА}$$

показатель	максимальный	эквивалентный
Лзвука, дБА	52,0	49,0

И. ш. 1.8.

Вентсистема В-5. Источник постоянного шума. Вентилятор ВО-14-320 № 4, производительность 2112 м³/ч, скорость вращения 1320 об/мин. Акустические характеристики приведены ниже.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	n, мин⁻¹	Значение Lp1, дБ в октавных полосах f, Гц							LpA, дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
ВО-14-320-4	1320	64	70	69	71	69	65	59	51	73
ВО-14-320-5	1320	75	79	76	78	77	74	67	59	81
ВО-14-320-6,3	915	63	68	73	74	78	73	67	61	80
	1395	78	83	84	83	83	81	77	71	88
ВО-14-320-8	1410	84	88	91	92	89	85	79	71	93
ВО-14-320-10	950	97	100	98	99	96	89	82	74	100
ВО-14-320-10Д	1440	88	98	106	109	108	104	99	90	112
ВО-14-320-12,5	720	90	94	99	100	96	90	83	73	100
	960	95	100	105	106	102	96	89	79	106

Дополнительные факторы ослабления шума отсутствуют.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лзв.давл., дБ	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
Лзвука, дБА	73,1								

					1601/22-ОВОС	Лист 339
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

И. ш. 19

Вентсистема В-6. Источник постоянного шума. Два вентилятора ВР-80-70 №4, производительность 3526 м³/ч, скорость вращения 1395 об/мин (один вентилятор резервный). Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

Наименование вентилятора	Модификация	Обороты двигателя	Звуковая мощность L _{p1} (дБ) при среднегеометрических частотах в Гц								L _p , дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-70-4,0-4	00	1450	71	74	82	75	73	71	63	54	79
	01		73	76	84	77	75	73	65	56	81
	02		74	77	85	78	76	74	66	57	82
	03		76	79	87	80	78	76	68	59	84
	04		77	80	88	81	79	77	69	60	85

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с \square 0,28 x 0,28 м на \varnothing 0,355 м;
- вертикальный участок воздуховода сечением \varnothing 0,355 м длиной 10,7 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L _{вент}	57,0	57,0	60,0	68,0	61,0	59,0	57,0	49,0	40,0	
переход сеч.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
верт.уч-к	0,2	0,6	1,0	1,0	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	
отражение	21,1	17,1	12,1	7,0	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0	
L _{зв.давль.} , дБ	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9	
L _{звука} , дБА					61,0					

И. ш. 20

Вентсистема В-15. Источник непостоянного шума. Вентилятор ВР-86-77 №2,5, производительность 189 м³/ч, скорость вращения 1350 об/мин. Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

Вентилятор	n, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР86-77-2,5	1350	58	61	69	62	60	58	50	41	67
	2750	70	73	76	84	77	75	73	65	84

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с \square 0,175 x 0,175 м на \varnothing 0,1 м;
- вертикальный участок воздуховода сечением \varnothing 0,1 м длиной 4,3 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением \varnothing 0,1 м длиной 1,5 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением \varnothing 0,1 м длиной 2,1 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лвент	58,0	58,0	61,0	69,0	62,0	60,0	58,0	50,0	41,0
переход сеч.	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
верт.уч-к	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	1,3	1,3	1,3	1,3
поворот	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	8,5	7,0	5,0
гор.уч-к	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5
поворот	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	8,5	7,0	5,0
верт.уч-к	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6
отражение	25,9	22,9	18,4	12,9	7,4	2,9	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	30,0	33,0	40,6	53,7	52,1	47,4	37,4	32,4	27,4
Лзвука, дБА	52,4								

Поскольку это источник непостоянного шума, который включается только во время посещения санузла, последняя строка в вышеприведенной таблице и показывает максимальный уровень звука непостоянного шума.

С учетом относительно большого количества работников принимаем, что скважность включения этого вентилятора равна 2 (время нахождения человека в санузле равна времени последующего отсутствия пользующихся санузлом) Тогда эквивалентный уровень звука непостоянного шума для данного источника составит:

$$L_{\text{экв}} = 10 \cdot \log\left(\frac{1}{2} \cdot 10^{(0,1 \cdot 52,4)}\right) = 49,4 \text{ дБА}$$

показатель	максимальный	эквивалентный
Лзвука, дБА	52,0	49,4

И. ш. 2.1.

Вентсистема В-16. Источник постоянного шума. Вентилятор ВР-80-70 №2,5, производительность 1219 м³/ч, скорость вращения 2810 об/мин. Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

Наименование вентилятора	Модификация	Обороты двигателя	Звуковая мощность L _{p1} (дБ) при среднегеометрических частотах в Гц								L _p , дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-70-2,5-2	00	2850	70	73	76	84	77	75	73	65	84
	01		71	74	77	85	78	76	74	66	85
	02		73	76	79	87	80	78	76	68	87
	03		74	77	80	88	81	79	77	69	88
	04		76	79	82	90	83	81	79	71	90

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с □ 0,175 x 0,175 м на Ø 0,250 м;
- вертикальный участок воздуховода сечением Ø 0,250 м длиной 2,3 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением Ø 0,250 м длиной 1,3 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением Ø 0,250 м длиной 4,1 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

					1601/22-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
						341

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Лвент</i>	70,0	70,0	73,0	76,0	84,0	77,0	75,0	73,0	65,0
<i>переход сеч.</i>	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>верт.уч-к</i>	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	8,5	6,5	5,0	7,0
<i>гор.уч-к</i>	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	8,5	6,5	5,0	7,0
<i>верт.уч-к</i>	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0
<i>отражение</i>	21,1	17,1	12,1	7,0	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
Лзвука, дБА					68,9				

И. ш. 2.2

Вентсистема В-18. Источник постоянного шума. Два вентилятора ВР-80-70 №4, производительностью 1379 м³/ч и скоростью вращения 1460 об/мин (один вентилятор резервный). Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

Наименование вентилятора	Модификация	Обороты двигателя	Звуковая мощность Lp (дБ) при среднегеометрических частотах в Гц								Lp, дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-70-4,0-4	00	1450	71	74	82	75	73	71	63	54	79
	01		73	76	84	77	75	73	65	56	81
	02		74	77	85	78	76	74	66	57	82
	03		76	79	87	80	78	76	68	59	84
	04		77	80	88	81	79	77	69	60	85

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с □ 0,28 х 0,28 м на □ 0,27 х 0,27 м;
- вертикальный участок воздуховода сечением □ 0,27 х 0,27 м длиной 0,3 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением □ 0,27 х 0,27 м длиной 1,2 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением □ 0,27 х 0,27 м длиной 4,9 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением □ 0,27 х 0,27 м длиной 1,4 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением □ 0,27 х 0,27 м длиной 1,0 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Лвент</i>	71,0	71,0	74,0	82,0	75,0	73,0	71,0	63,0	54,0
<i>переход сеч.</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>верт.уч-к</i>	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	0,7	6,0	8,3	6,2	5,3	7,2
<i>гор.уч-к</i>	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	0,7	6,0	8,3	6,2	5,3	7,2
<i>верт.уч-к</i>	2,0	2,0	2,0	1,4	0,9	0,7	0,5	0,4	0,4
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	0,7	6,0	8,3	6,2	5,3	7,2
<i>гор.уч-к</i>	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1

					1601/22-ОВОС				Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				342	

<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	0,7	6,0	8,3	6,2	5,3	7,2
<i>верт.уч-к</i>	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>отражение</i>	19,2	16,2	10,5	5,9	1,9	0,4	0,0	0,0	0,0
<i>Лзв.давл., дБ</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
<i>Лзвука, дБА</i>	62,7								

И. ш. 2.3.

Вентсистема В-24. Источник непостоянного шума. Вентилятор ВР-80-70 №2,5, производительность 471 м³/ч, скорость вращения 1500 об/мин. Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

Наименование вентилятора	Модификация	Обороты двигателя	Звуковая мощность L _{p1} (дБ) при среднегеометрических частотах в Гц						L _p , дБа		
			63	125	250	500	1000	2000		4000	8000
ВР-80-70-2,5-4	00	1450	57	60	68	61	59	57	49	40	65
	01		58	61	69	62	60	58	50	41	66
	02		60	63	71	64	62	60	52	43	68
	03		61	64	72	65	63	61	53	44	69
	04		63	66	74	67	65	63	55	46	71

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с □ 0,175 x 0,175 м на Ø 0,250 м;
- вертикальный участок воздуховода сечением Ø 0,250 м длиной 2,3 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением Ø 0,250 м длиной 2,7 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением Ø 0,250 м длиной 4,1 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Лвент</i>	57,0	57,0	60,0	68,0	61,0	59,0	57,0	49,0	40,0
<i>переход сеч.</i>	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<i>верт.уч-к</i>	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	8,5	6,5	5,0	7,0
<i>гор.уч-к</i>	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>поворот</i>	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	8,5	6,5	5,0	7,0
<i>верт.уч-к</i>	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0
<i>отражение</i>	21,1	17,1	12,1	7,0	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0
<i>Лзв.давл., дБ</i>	35,3	39,1	46,9	58,8	45,6	39,3	41,9	36,9	23,9
<i>Лзвука, дБА</i>	52,0								

Поскольку это источник непостоянного шума, который включается только во время приема пищи работниками смены, последняя строка в вышеприведенной таблице и показывает максимальный уровень звука непостоянного шума.

С учетом относительно большого количества работников принимаем, что прием пищи имеет место на протяжении двух часов в середине каждой 8-часовой смены, так что скважность включения этого вентилятора равна 4 (время присутствия работников в комнате приема пищи составляет 1/4 продолжительности 8-часовой смены) Тогда эквивалентный уровень звука непостоянного шума для данного источника составит:

$$L_{\text{ЭКВ}} = 10 \cdot \log \left(\frac{1}{4} \cdot 10^{(0,1 \cdot 52)} \right) = 46,0 \text{ дБА}$$

					1601/22-ОВОС				Лист
								343	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

показатель

максимальный

эквивалентный

Звук, дБА**52,0****46,0**И. ш. 2.4

Вентсистема В-25. Источник непостоянного шума. Вентилятор ВР-80-70 №2,5, производительность 552 м³/ч, скорость вращения 1500 об/мин. Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

Наименование вентилятора	Модификация	Обороты двигателя	Звуковая мощность L _{p1} (дБ) при среднегеометрических частотах в Гц								L _p , дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-70-2,5-4	00	1450	57	60	68	61	59	57	49	40	65
	01		58	61	69	62	60	58	50	41	66
	02		60	63	71	64	62	60	52	43	68
	03		61	64	72	65	63	61	53	44	69
	04		63	66	74	67	65	63	55	46	71

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с □ 0,175 x 0,175 м на □ 0,27 x 0,27 м;
- вертикальный участок воздуховода сечением □ 0,27 x 0,27 м длиной 0,7 м;
- переход сечения с □ 0,27 x 0,27 м на Ø 0,200 м;
- вертикальный участок воздуховода сечением Ø 0,200 м длиной 5,6 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель

частота, Гц

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>Лвент</i>	57,0	57,0	60,0	68,0	61,0	59,0	57,0	49,0	40,0
<i>переход сеч.</i>	1,6	1,6	1,6	1,2	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6
<i>верт.уч-к</i>	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<i>переход сеч.</i>	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<i>верт.уч-к</i>	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,5	1,5	1,5	1,5
<i>отражение</i>	22,9	18,9	13,9	7,9	3,9	1,0	0,0	0,0	0,0
Лзв.дав., дБ	31,1	35,0	42,9	57,2	54,6	55,1	54,1	46,1	37,1
Звук, дБА					59,7				

Поскольку это источник непостоянного шума, который включается только во время посещения санузла, последняя строка в вышеприведенной таблице и показывает максимальный уровень звука непостоянного шума.

С учетом относительно большого количества работников принимаем, что скважность включения этого вентилятора равна 2 (время нахождения человека в санузле равно времени последующего отсутствия пользующихся санузлом) Тогда эквивалентный уровень звука непостоянного шума для данного источника составит:

$$L_{\text{ЭКВ}} = 10 \cdot \log \left(\frac{1}{2} \cdot 10^{(0,1 \cdot 59,7)} \right) = 53,7 \text{ дБА}$$

показатель

максимальный

эквивалентный

Звук, дБА**59,7****53,7**

									Лист
									344
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1601/22-ОВОС				

И. ш. 2.5

Вентсистема В-26. Источник постоянного шума. Вентилятор ВК-250, производительность 1150 м³/ч, скорость вращения 2610 об/мин. Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

Октавные полосы частот, Гц									
	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
Нагнетание дБ (А)	58	36	44	49	53	52	51	48	41

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- вертикальный участок воздуховода сечением Ø 0,250 м длиной 0,3 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением Ø 0,250 м длиной 2,7 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением Ø 0,250 м длиной 4,1 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
вент	36,0	36,0	44,0	49,0	53,0	52,0	51,0	48,0	41,0
верт.уч-к	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
поворот	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	8,5	6,5	5,0	7,0
гор.уч-к	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6
поворот	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	8,5	6,5	5,0	7,0
верт.уч-к	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0
отражение	21,1	17,1	12,1	7,0	3,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
Лзвука, дБА					42,5				

И. ш. 2.6

Вентсистема В-8. Источник постоянного шума. Вентилятор составителями паспорта не идентифицирован. Замер производительности дает 6453 м³/ч, скорость вращения 2810 об/мин. Акустические характеристики принимаются по аналогу производства СНГ, обеспечивающему полученные инструментально параметры функционирования. В качестве аналога выбран вентилятор ВР-86-77 № 4 конструктивного исполнения 1 с относительным диаметром колеса 1,1 (производительность 4400 - 8600 м³/ч, скорость вращения 2850 об/мин).

Акустическая характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

Вентилятор	n, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР86-77-4	880	65	68	76	69	67	65	57	46	73
	1380	74	77	85	78	76	74	66	57	82
	2850	87	90	93	101	94	92	90	82	101

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с □ 0,28 x 0,28 м на □ 0,355 x 0,255 м;
- вертикальный участок воздуховода сечением □ 0,355 x 0,255 м длиной 0,8 м;
- поворот под прямым углом;

- горизонтальный участок воздуховода сечением $\square 0,355 \times 0,255$ м длиной 1,1 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\square 0,355 \times 0,255$ м длиной 2,2 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\square 0,355 \times 0,255$ м длиной 3,1 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\square 0,355 \times 0,255$ м длиной 7,6 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
вент	87,0	87,0	90,0	93,0	101,0	94,0	92,0	90,0	82,0
переход сеч.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
верт.уч-к	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
поворот	0,0	0,0	0,0	0,5	5,6	8,5	6,4	5,1	7,0
гор.уч-к	0,7	0,7	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
поворот	0,0	0,0	0,0	0,5	5,6	8,5	6,4	5,1	7,0
верт.уч-к	1,3	1,3	1,3	1,0	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5
поворот	0,0	0,0	0,0	0,5	5,6	8,5	6,4	5,1	7,0
гор.уч-к	1,9	1,9	1,9	1,4	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6
поворот	0,0	0,0	0,0	0,5	5,6	8,5	6,4	5,1	7,0
верт.уч-к	4,6	4,6	4,6	3,4	2,3	1,6	1,6	1,6	1,6
отражение	18,0	15,0	9,7	5,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
Лзвука, дБА					74,7				

И. ш. 2.7.

Вентсистема В-7. Источник постоянного шума. Вентилятор составителями паспорта не идентифицирован. Замер производительности дает 4781 м³/ч, скорость вращения 2900 об/мин. Акустические характеристики принимаются по аналогу, описанному в предыдущем источнике.

Дополнительными факторами ослабления шума являются:

- переход сечения с $\square 0,28 \times 0,28$ м на $\square 0,65 \times 0,25$ м;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\square 0,65 \times 0,25$ м длиной 1,3 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\square 0,65 \times 0,25$ м длиной 1,0 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\square 0,65 \times 0,25$ м длиной 0,3 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\square 0,65 \times 0,25$ м длиной 1,7 м;
- поворот под прямым углом;
- горизонтальный участок воздуховода сечением $\square 0,65 \times 0,25$ м длиной 0,3 м;
- поворот под прямым углом;
- вертикальный участок воздуховода сечением $\square 0,65 \times 0,25$ м длиной 7,9 м;
- отражение фронта звуковой волны от торца устья вентсистемы.

					1601/22-ОВОС	Лист 346
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
вент	87,0	87,0	90,0	93,0	101,0	94,0	92,0	90,0	82,0
переход сеч.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
гор.уч-к	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
поворот	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	8,5	6,5	5,0	7,0
верт.уч-к	0,4	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
поворот	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	8,5	6,5	5,0	7,0
гор.уч-к	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
поворот	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	8,5	6,5	5,0	7,0
верт.уч-к	0,7	0,7	0,7	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
поворот	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	8,5	6,5	5,0	7,0
гор.уч-к	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
поворот	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	8,5	6,5	5,0	7,0
верт.уч-к	3,2	3,2	3,2	1,9	1,1	0,9	0,8	0,3	0,3
отражение	16,5	12,8	7,8	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Лзв.давл., дБ	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
Лзвука, дБА					76,5				

И. ш. 2 8

Вентсистема В-20. Источник постоянного шума. Вентилятор ОСА 300-040, производительность 3617 м³/ч, скорость вращения 3000 об/мин, угол атаки лопасти 60°. Акустическая

Акустика											
Номер	Угол, град.	n, мин ⁻¹	L, дБА	Уровни звуковой мощности в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4/200	52	860	62	43	51	62	61	57	51	43	35
	56	860	64	45	53	64	63	59	53	45	37
		1320	73	54	62	73	72	68	62	54	46
	60	860	65	46	54	65	64	60	54	46	38
		1320	74	55	63	74	73	69	63	55	47
	64	860	66	47	55	66	65	61	55	47	39
		1320	75	56	64	75	74	70	64	56	48
	68	860	67	48	56	67	66	62	56	48	40
		1320	76	57	65	76	75	71	65	57	49
	72	860	67	48	56	67	66	62	56	48	40
1320		77	58	66	77	76	72	66	58	50	

характеристика (для низких частот принимается уровень первой указываемой частоты):

Вентилятор установлен в стене на высоте 5,8 м. Дополнительные факторы ослабления шума отсутствуют. Уровень звука постоянного шума равен 80,3 дБА.

показатель	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лзв.давл., дБ	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
Лзвука, дБА					73,8				

Движение автотранспорта

В течение дня на предприятие может заезжать до 3 седельных тягачей с полуприцепами (фуры). Движение и погрузочно/разгрузочные работы выполняются только в дневной период нормирования. Движение осуществляется на скорости не более 10 км/ч. В качестве седельного тягача могут использоваться различные автомобили, так что в качестве расчетного источника рассматривается некоторый условный тягач, предназначенный для межрегиональных перевозок. В производственном издании "Экологическая безопасность транспортных потоков (Дьяков А.Б., Игнатъев Ю.В. и др. Изд. "Транспорт", 1989) приводится уровень шума транспортного потока однотипных автомобилей на расстоянии 7,5 м от оси движения, который равен $30 \cdot \log(v) + K$, где v - скорость движения, K - специфический коэффициент для автомобилей конкретных типов. Для автомобиля МАЗ-500 коэффициент $K = 34,8$. (Это автомобиль устаревшей конструкции; более современные автомобили обладают лучшими системами шумоглушения). Таким образом, уровень звука непостоянного шума на расстоянии 7,5 м для расчетного седельного тягача равен 64,8 дБА. Для того, чтобы оценить расчетный уровень шума этого источника шума полученное значения суммируется со следующими факторами ослабления шума из формулы 7.8 СН 2.04.01-2020: геометрическая дивергенция звука, $20 \cdot \log(r)$, и пространственный угол излучения, $10 \cdot \log(4 \cdot \pi)$, где r - расстояние от источника звука до точки измерения (7,5 м). Таким образом, в качестве расчетного принимается источник с максимальным уровнем непостоянного шума:

$$L_{ш} = 30 \cdot \log 10 + 34,8 + 20 \cdot \log 7,5 + 10 \cdot \log(4 \cdot \pi) = 93,3 \text{ дБА}$$

Для нахождения эквивалентного уровня шума учитываются следующие соображения. При перемещении автомобиля мимо наблюдателя последний отмечает постепенное нарастание шума, достигающего максимума при нахождении источника на минимальном расстоянии от наблюдателя (на траверзе), с последующим ослаблением шума по мере удаления источника. Т.е. интенсивность звука в данном случае описывается колоколообразной кривой. Эквивалентный уровень звука такого изменяющегося шума оценивается численно как площадь под этой колоколообразной кривой на некотором интервале интегрирования, деленная на длину этого интервала.

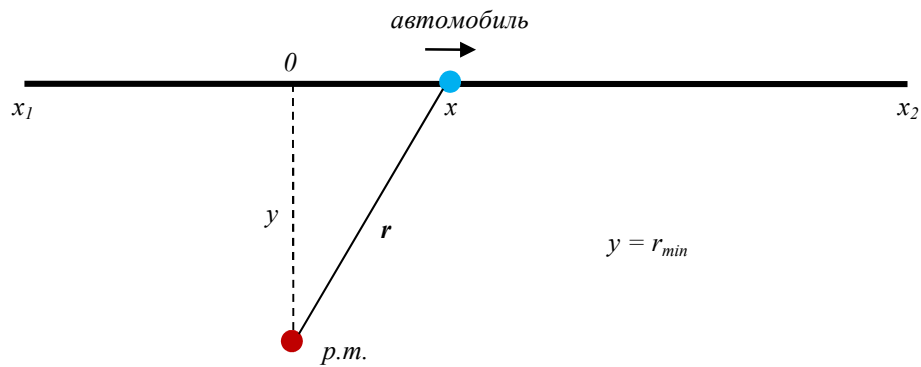
В соответствии с формулой 7.8 7.15 СН 2.04.01-2020 уровень звука в расчетной точке равна:

$$L_{рт} = L_{ш} - 20 \cdot \log(r) + 10 \cdot \log(1) - \frac{\beta \cdot r}{1000} - 10 \cdot \log(4\pi)$$

где β – коэффициент затухания звука в атмосферном воздухе (для непостоянного шума принимается значение для частоты 1000 Гц, равное 6 дБ/км), который учитывается только для расстояний равных или превышающих 50 м.

В качестве примера рассмотрим схему:

									Лист
									348
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					



Расстояние от расчетной точки до движущегося автомобиля равно $\sqrt{x^2 + y^2}$. Тогда максимальный уровень звука будет равен:

$$L_{\text{рт max}} = L_{\text{ш}} - 20 \cdot \log(\sqrt{0 + y^2}) + 10 \cdot \log(1) - \frac{\beta \cdot \sqrt{0 + y^2}}{1000} - 10 \cdot \log(4\pi)$$

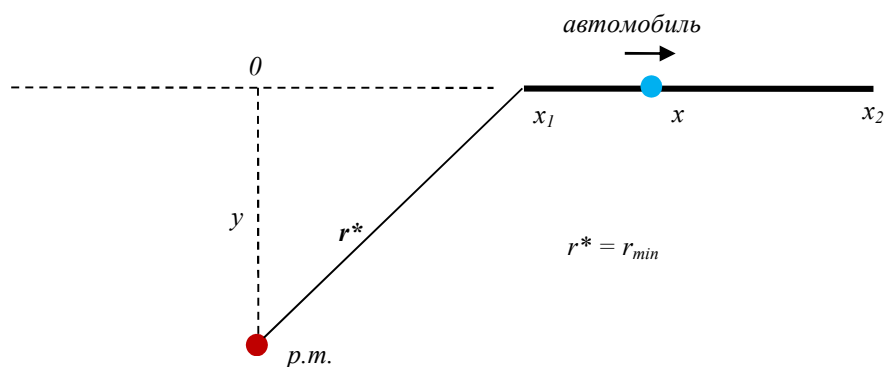
или

$$L_{\text{рт max}} = L_{\text{ш}} - 20 \cdot \log(y) + 10 \cdot \log(1) - \frac{\beta \cdot y}{1000} - 10 \cdot \log(4\pi)$$

Эквивалентный уровень звука:

$$L_{\text{рт eq}} = \frac{\int_{x_1}^{x_2} \left[L_{\text{ш}} - 20 \cdot \log(\sqrt{x^2 + y^2}) + 10 \cdot \log(1) - \frac{\beta \cdot \sqrt{x^2 + y^2}}{1000} - 10 \cdot \log(4\pi) \right] dx}{x_2 - x_1}$$

Все необходимые исходные данные для выполнения такого расчета имеются. Особый случай – когда траверз нахождения расчетной точки находится за пределами траектории движения.



В этом случае для определения максимального уровня звука используется расстояние до ближайшей крайней точки траектории движения. Вместо r используется значение r^* . Ниже приведена таблица значений, используемых в расчете:

<i>p.m.</i>	<i>x1</i>	<i>x2</i>	<i>y</i>	<i>r*</i>
1	39,22	259,22	115,80	122,26
2	-28,85	196,15	150,64	--
3	-95,67	124,33	158,61	--
4	-166,72	53,28	150,01	--
5	-238,38	-18,38	146,63	147,78
6	-304,13	-84,13	119,05	145,77
7	-334,79	-114,79	54,67	127,14
8	-328,60	-108,60	17,19	109,95
9	-285,79	-65,79	75,60	100,13
10	-218,95	1,05	100,38	--
11	-146,05	73,95	100,26	--
12	-73,14	146,86	100,13	--
13	-0,23	219,77	100,00	--
14	66,44	286,44	74,73	100,00
15	99,34	319,34	11,47	100,00
16	81,73	301,73	57,62	100,00

Подставляя указанные значения получаем максимальные, L_{max} , и эквивалентные, L_{eq} , уровни звука (в дБА) в расчетных точках при движении по траектории перемещения расчетного седельного тягача.

Расчетная точка 1

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (122.26) - \frac{6}{1000} \cdot 122.26 - 10 \cdot \log (4\pi) = 39.8$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{39.22}^{259.22} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 115.8^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 115.8^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 115.8^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 35.7$$

Расчетная точка 2

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (150.64) - \frac{6}{1000} \cdot 150.64 - 10 \cdot \log (4\pi) = 37.8$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{-28.85}^{196.15} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 150.64^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 150.64^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 150.64^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 37$$

Расчетная точка 3

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (158.61) - \frac{6}{1000} \cdot 158.61 - 10 \cdot \log (4\pi) = 37.3$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{-95.67}^{124.33} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 158.61^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 158.61^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 158.61^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 36.6$$

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Расчетная точка 4

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (150.01) - \frac{6}{1000} \cdot 150.01 - 10 \cdot \log (4\pi) = 37.9$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{-166.72}^{53.28} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 150.01^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 150.01^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 150.01^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 36.7$$

Расчетная точка 5

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (147.78) - \frac{6}{1000} \cdot 147.78 - 10 \cdot \log (4\pi) = 38$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{-238.38}^{-18.38} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 146.63^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 146.63^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 146.63^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 35.2$$

Расчетная точка 6

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (145.77) - \frac{6}{1000} \cdot 145.77 - 10 \cdot \log (4\pi) = 38.2$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{-304.13}^{-84.13} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 119.05^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 119.05^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 119.05^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 33.9$$

Расчетная точка 7

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (127.14) - \frac{6}{1000} \cdot 127.14 - 10 \cdot \log (4\pi) = 39.5$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{-334.79}^{-114.79} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 54.67^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 54.67^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 54.67^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 33.9$$

Расчетная точка 8

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (109.95) - \frac{6}{1000} \cdot 109.95 - 10 \cdot \log (4\pi) = 40.8$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{-328.6}^{-108.6} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 17.19^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 17.19^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 17.19^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 34.6$$

									Лист
									351
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1601/22-ОВОС				

Расчетная точка 9

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (100.13) - \frac{6}{1000} \cdot 100.13 - 10 \cdot \log (4\pi) = 41.7$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{-285.79}^{-65.79} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 75.6^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 75.6^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 75.6^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 35.8$$

Расчетная точка 10

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (100.38) - \frac{6}{1000} \cdot 100.38 - 10 \cdot \log (4\pi) = 41.7$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{-218.95}^{1.05} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 100.38^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 100.38^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 100.38^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 37.9$$

Расчетная точка 11

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (100.26) - \frac{6}{1000} \cdot 100.26 - 10 \cdot \log (4\pi) = 41.7$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{-146.05}^{73.95} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 100.26^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 100.26^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 100.26^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 40$$

Расчетная точка 12

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (100.13) - \frac{6}{1000} \cdot 100.13 - 10 \cdot \log (4\pi) = 41.7$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{-73.14}^{146.86} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 100.13^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 100.13^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 100.13^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 40$$

Расчетная точка 13

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (100) - \frac{6}{1000} \cdot 100 - 10 \cdot \log (4\pi) = 41.7$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{-0.23}^{219.77} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 100^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 100^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 100^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 37.9$$

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Расчетная точка 14

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (100) - \frac{6}{1000} \cdot 100 - 10 \cdot \log (4\pi) = 41.7$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{66.44}^{286.44} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 74.73^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 74.73^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 74.73^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 35.8$$

Расчетная точка 15

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (100) - \frac{6}{1000} \cdot 100 - 10 \cdot \log (4\pi) = 41.7$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{93.44}^{319.34} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 11.47^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 11.47^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 11.47^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 36.2$$

Расчетная точка 16

$$L_{max} := 93.3 - 20 \cdot \log (100) - \frac{6}{1000} \cdot 100 - 10 \cdot \log (4\pi) = 41.7$$

$$L_{eq} := \frac{\int_{81.73}^{301.73} \left(93.3 - 20 \cdot \log \left(\sqrt{x^2 + 57.62^2} \right) - \frac{\text{if} \left(\sqrt{x^2 + 57.62^2} < 50, 0, 6 \right)}{1000} \cdot \sqrt{x^2 + 57.62^2} - 10 \cdot \log (4\pi) \right) dx}{220} = 35.4$$

Сводная таблица максимальных и эквивалентных уровней звука транспортного шума в расчетных точках приводится ниже:

расчетная точка	максимальный уровень звука, дБА	эквивалентный уровень звука, дБА
1	38,9	35,7
2	37,8	37,0
3	37,3	36,6
4	37,9	36,7
5	38,0	35,2
6	38,2	33,9
7	39,5	33,9
8	40,8	34,6
9	41,7	35,8
10	41,7	37,9
11	41,7	40,0
12	41,7	40,0
13	41,7	37,9
14	41,7	35,8
15	41,7	36,2
16	41,7	35,4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Лист
353

Предельно допустимые уровни звукового давления и звука в расчетных точках

В соответствии с требованиями пункта 9 приложения 2 к Санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» (Постановление министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16 ноября 2011 г. № 115) сопоставление результатов расчета выполняется с предельно допустимыми уровнями звукового давления и звука постоянного шума, а также с максимальными и эквивалентными уровнями непостоянного шума для «Территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, учреждений образования, библиотек».

Установлены следующие значения предельно допустимых уровней:

■ постоянный шум:

○ уровни звукового давления на центральных частотах октавных полос, дБ:

31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
дневной период нормирования с 07:00 до 23:00								
90	75	66	59	54	50	47	45	43
ночной период нормирования с 23:00 до 07:00								
83	67	57	49	44	40	37	35	33

○ уровень звука, дБА:

- в дневной период нормирования с 07:00 до 23:00 - 55
- в ночной период нормирования с 23:00 до 07:00 - 45

■ непостоянный шум:

○ максимальный уровень звука, дБА:

- в дневной период нормирования с 07:00 до 23:00 - 70
- в ночной период нормирования с 23:00 до 07:00 - 60

○ эквивалентный уровень звука, дБА:

- в дневной период нормирования с 07:00 до 23:00 - 55
- в ночной период нормирования с 23:00 до 07:00 - 45

Установление траекторий распространения фронта звуковой волны от источников к расчетным точкам

На первом этапе расчета используются *только* трехмерные расстояния от источников шума до расчетных точек. Применение формулы 7.15 СН 2.04.01-2020 в этом случае позволит оценить уровни звукового давления и звука в предположении, что источники шума находятся в прямой видимости со стороны источников шума (или как если бы здания и сооружения были «прозрачны» для звуковых волн). Тем самым ожидаемые расчетные уровни будут завышены, так как не учитывается влияние экранирующих объектов – зданий и сооружений. Если даже в этом случае в расчетных точках ПДУ будут соблюдаться, то в дальнейшем расчете нет смысла, так как реальные значения при учете экранирующих объектов будут существенно ниже.

Однако, если в каких-либо расчетных точках будет иметь место превышение ПДУ, то «ответственных» за такое превышения пар «источник шума – расчетная точка» будет определяться дополнительное ослабление звуковых давлений (звука) за счет влияния экранирующих объектов.

Ниже приведена таблица трёхмерных расстояний для всех пар «источник шума – расчетная точка» кроме источника 29, для которого уровни звукового давления уже определены.

источник шума	расчетная точка	3D – расстояние, м	прямая видимость
1	1	136,62	нет
	2	138,32	нет
	3	149,13	нет
	4	175,75	нет
	5	226,60	нет
	6	271,12	нет
	7	283,98	нет
	8	277,04	да
	9	249,57	да
	10	202,10	да
	11	148,36	да
	12	117,52	да
	13	127,44	да
	14	150,30	да
	15	155,36	да
	16	141,74	нет
2	1	222,06	нет
	2	189,60	нет
	3	153,56	нет
	4	130,62	нет
	5	148,92	нет
	6	174,56	нет
	7	177,73	нет
	8	172,18	да
	9	157,69	да
	10	134,08	да
	11	121,59	да

	12	149,07	да
	13	200,72	да
	14	246,42	да
	15	262,26	да
	16	245,68	нет
3	1	156,31	нет
	2	144,20	нет
	3	139,62	нет
	4	154,67	нет
	5	200,20	нет
	6	241,88	нет
	7	253,64	нет
	8	247,86	да
	9	223,72	да
	10	181,27	да
	11	135,76	да
	12	120,97	да
	13	146,52	да
	14	177,85	да
	15	186,07	нет
	16	170,07	нет
4	1	178,86	нет
	2	151,78	нет
	3	128,45	нет
	4	127,16	нет
	5	165,50	нет
	6	204,72	нет
	7	217,36	нет
	8	215,90	нет
	9	199,32	нет
	10	166,90	нет
	11	136,14	нет
	12	140,87	нет
	13	178,28	нет
	14	214,41	нет
	15	222,83	нет
	16	202,36	нет
5	1	199,26	нет
	2	166,73	нет
	3	133,94	нет
	4	119,77	нет
	5	149,22	нет
	6	183,82	нет
	7	194,40	нет
	8	193,74	нет
	9	180,82	нет
	10	154,71	нет
	11	134,08	нет
	12	150,49	нет

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

	13	194,80	нет
	14	234,91	нет
	15	245,55	нет
	16	225,16	нет
6	1	234,74	нет
	2	195,63	нет
	3	151,15	нет
	4	117,33	нет
	5	127,07	нет
	6	150,40	нет
	7	155,99	нет
	8	157,01	нет
	9	152,32	нет
	10	140,16	нет
	11	139,01	нет
	12	172,15	нет
	13	224,90	нет
	14	270,07	нет
	15	283,75	нет
	16	263,55	нет
7	1	257,00	нет
	2	214,95	нет
	3	165,42	нет
	4	122,13	нет
	5	117,89	нет
	6	131,40	нет
	7	132,52	нет
	8	134,97	нет
	9	137,23	нет
	10	135,89	нет
	11	146,99	нет
	12	188,09	нет
	13	244,50	нет
	14	292,05	нет
	15	307,23	нет
	16	287,16	нет
8	1	180,31	нет
	2	159,07	нет
	3	141,00	нет
	4	142,15	нет
	5	179,53	нет
	6	216,38	нет
	7	225,33	нет
	8	219,32	нет
	9	197,69	нет
	10	160,29	нет
	11	124,35	нет
	12	125,95	нет
	13	164,00	нет

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист
357

	14	202,34	нет
	15	214,34	нет
	16	198,36	нет
9	1	286,75	да
	2	241,30	да
	3	186,58	да
	4	133,88	да
	5	111,35	нет
	6	108,43	нет
	7	102,19	нет
	8	108,88	нет
	9	124,37	нет
	10	139,45	да
	11	164,89	да
	12	213,45	да
	13	273,07	да
	14	322,73	да
	15	339,13	да
	16	318,77	нет
10	1	288,33	да
	2	243,90	да
	3	190,11	да
	4	138,37	да
	5	116,51	нет
	6	112,39	нет
	7	103,14	нет
	8	106,30	нет
	9	119,63	нет
	10	134,32	да
	11	160,62	да
	12	210,21	да
	13	270,57	да
	14	321,05	да
	15	338,52	да
	16	319,26	нет
11	1	290,99	да
	2	248,16	да
	3	195,83	да
	4	145,57	да
	5	124,66	нет
	6	118,83	нет
	7	105,15	нет
	8	102,64	нет
	9	112,23	нет
	10	126,24	да
	11	154,01	да
	12	205,26	да
	13	266,79	да
	14	318,56	да

	15	337,73	да
	16	320,18	нет
12	1	152,19	да
	2	120,57	да
	3	100,13	да
	4	112,08	да
	5	162,46	да
	6	211,17	да
	7	233,08	нет
	8	239,24	нет
	9	227,90	нет
	10	197,71	нет
	11	165,17	нет
	12	161,56	нет
	13	188,56	нет
	14	214,85	нет
	15	213,12	нет
		16	183,60
13	1	166,88	да
	2	131,17	да
	3	102,04	да
	4	103,45	да
	5	149,22	да
	6	195,95	да
	7	217,24	нет
	8	224,37	нет
	9	215,50	нет
	10	189,00	нет
	11	161,93	нет
	12	165,40	нет
	13	197,79	нет
	14	227,65	нет
	15	228,23	нет
		16	199,45
14	1	114,95	да
	2	123,75	да
	3	144,99	нет
	4	180,64	нет
	5	236,53	нет
	6	285,14	нет
	7	301,89	нет
	8	297,81	нет
	9	271,90	нет
	10	224,66	нет
	11	169,73	нет
	12	133,33	нет
	13	131,81	да
	14	143,34	да
	15	139,05	да

					1601/22-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		359

	16	119,80	да
15	1	229,07	да
	2	188,89	да
	3	143,89	да
	4	110,84	да
	5	123,55	да
	6	150,36	да
	7	159,37	нет
	8	163,12	нет
	9	159,96	да
	10	147,78	да
	11	144,75	да
	12	175,21	да
	13	225,99	да
	14	269,42	да
	15	281,22	нет
	16	259,35	нет
16	1	145,97	нет
	2	127,59	да
	3	120,86	да
	4	138,92	да
	5	188,45	да
	6	234,37	да
	7	251,37	нет
	8	251,06	нет
	9	232,19	да
	10	194,24	да
	11	152,86	да
	12	140,12	да
	13	162,88	да
	14	189,19	нет
	15	190,80	нет
	16	167,50	нет
17	1	150,83	нет
	2	130,18	нет
	3	120,02	нет
	4	135,06	нет
	5	183,28	нет
	6	228,53	нет
	7	245,24	нет
	8	245,13	нет
	9	226,97	нет
	10	190,14	нет
	11	150,56	нет
	12	140,77	нет
	13	166,11	нет
	14	194,04	нет
	15	196,55	нет
	16	173,31	нет

18	1	158,85	нет
	2	147,71	нет
	3	143,26	нет
	4	157,56	нет
	5	202,22	нет
	6	242,98	нет
	7	253,64	нет
	8	246,70	да
	9	221,46	да
	10	178,07	да
	11	131,70	да
	12	116,66	да
	13	143,20	да
	14	175,86	да
	15	185,62	да
	16	171,15	нет
19	1	154,82	нет
	2	143,44	нет
	3	139,84	нет
	4	155,75	нет
	5	201,72	нет
	6	243,65	нет
	7	255,56	нет
	8	249,76	да
	9	225,45	да
	10	182,69	да
	11	136,63	да
	12	120,78	да
	13	145,39	да
	14	176,20	да
	15	184,17	нет
	16	168,20	нет
20	1	147,59	да
	2	117,46	да
	3	100,04	да
	4	115,12	да
	5	166,75	да
	6	216,00	да
	7	238,08	нет
	8	243,96	нет
	9	231,91	нет
	10	200,64	нет
	11	166,49	нет
	12	160,66	нет
	13	185,84	нет
	14	210,89	нет
	15	208,37	нет
	16	178,60	да
21	1	178,00	нет

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

	2	148,39	нет
	3	122,75	нет
	4	120,55	нет
	5	159,63	нет
	6	200,15	нет
	7	214,63	нет
	8	215,32	нет
	9	200,99	нет
	10	170,67	нет
	11	141,87	нет
	12	147,49	нет
	13	184,42	нет
	14	219,50	нет
	15	226,29	нет
	16	203,86	нет
22	1	165,64	нет
	2	139,86	нет
	3	120,94	нет
	4	126,81	нет
	5	170,39	нет
	6	213,17	нет
	7	228,61	нет
	8	228,79	нет
	9	212,47	нет
	10	178,84	нет
	11	144,70	нет
	12	143,26	нет
	13	175,32	нет
	14	207,48	нет
	15	212,59	нет
	16	189,96	нет
23	1	225,43	нет
	2	185,73	нет
	3	141,61	нет
	4	110,26	нет
	5	125,16	нет
	6	153,26	нет
	7	162,78	нет
	8	166,29	нет
	9	162,19	нет
	10	148,53	нет
	11	143,66	нет
	12	172,75	нет
	13	222,89	нет
	14	265,90	нет
	15	277,43	нет
	16	255,51	нет
24	1	152,01	нет
	2	125,57	да

	3	110,03	да
	4	123,13	да
	5	172,11	да
	6	218,91	нет
	7	238,12	нет
	8	241,16	нет
	9	226,54	нет
	10	193,23	нет
	11	157,57	нет
	12	151,50	нет
	13	178,05	нет
	14	205,31	нет
	15	205,72	нет
	16	179,22	нет
25	1	214,53	нет
	2	177,11	нет
	3	136,82	нет
	4	111,98	нет
	5	133,41	нет
	6	164,75	нет
	7	175,15	нет
	8	177,28	нет
	9	169,79	нет
	10	151,17	нет
	11	140,13	нет
	12	164,48	нет
	13	212,36	нет
	14	254,11	нет
	15	265,04	нет
	16	243,39	нет
26	1	193,48	да
	2	155,46	да
	3	117,87	да
	4	102,37	да
	5	135,62	да
	6	175,47	да
	7	192,48	нет
	8	198,46	нет
	9	191,63	нет
	10	170,21	да
	11	152,11	да
	12	167,14	да
	13	208,23	да
	14	244,55	нет
	15	250,42	нет
	16	224,93	нет
27	1	206,06	да
	2	165,78	да
	3	123,62	да

	4	99,84	да
	5	126,35	да
	6	163,14	да
	7	179,11	нет
	8	186,07	нет
	9	182,02	нет
	10	164,88	да
	11	152,66	да
	12	173,36	да
	13	217,80	да
	14	256,23	нет
	15	263,45	нет
	16	238,30	нет
28	1	253,89	да
	2	205,50	да
	3	149,49	да
	4	98,70	да
	5	91,02	да
	6	112,02	да
	7	126,44	нет
	8	143,19	нет
	9	156,79	нет
	10	161,57	нет
	11	172,82	нет
	12	210,38	нет
	13	263,22	нет
	14	306,65	нет
	15	316,33	нет
	16	290,38	да

Расчет ожидаемых уровней звукового давления и звука в расчетных точках до осуществления мероприятий (при необходимости) по снижению шума с учетом снижения уровней звукового давления и звука по пути его распространения

Используется формула 7.15 СН 2.04.01-2020. Как и в расчетах выше, следует иметь ввиду, что отрицательные итоговые значения не имеют физического смысла и свидетельствуют только о том, что ожидаемое значение ниже порога слышимости органа слуха человека. Такие значения отбрасываются.

Уровни звукового давления постоянного шума, дБ:

источник шума 1 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
<i>20·log(136,62)</i>	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
<i>10·log(1)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>β·136,62/1000</i>	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,3	6,6
<i>10·log(2π)</i>	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<i>L_{p.т.}</i>	29,3	29,3	29,2	21,1	26,9	24,5	20,7	13,0	1,8

источник шума 1 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
<i>20·log(138,32)</i>	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8
<i>10·log(1)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>β·138,32/1000</i>	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	3,3	6,6
<i>10·log(2π)</i>	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<i>L_{p.т.}</i>	29,2	29,2	29,1	21,0	26,8	24,4	20,5	12,9	1,6

источник шума 1 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
<i>20·log(149,13)</i>	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
<i>10·log(1)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>β·149,13/1000</i>	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,6	7,2
<i>10·log(2π)</i>	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<i>L_{p.т.}</i>	28,5	28,5	28,4	20,3	26,1	23,7	19,8	12,0	0,4

источник шума 1 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
<i>20·log(175,75)</i>	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9
<i>10·log(1)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>β·175,75/1000</i>	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,2	8,4
<i>10·log(2π)</i>	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<i>L_{p.т.}</i>	27,1	27,1	27,0	18,9	24,6	22,1	18,0	9,9	-2,3

источник шума 1 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
20·log(226,6)	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·226,6/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,7	5,4	10,9
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	24,9	24,9	24,8	16,6	22,2	19,6	15,2	6,5	-7,0

источник шума 1 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
20·log(271,12)	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·271,12/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,6	3,3	6,5	13,0
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	23,4	23,4	23,2	14,9	20,5	17,7	13,1	3,8	-10,7

источник шума 1 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
20·log(283,98)	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·283,98/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,8	13,6
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	23,0	23,0	22,8	14,5	20,1	17,2	12,5	3,1	-11,7

источник шума 1 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
20·log(277,04)	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·277,04/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,7	3,3	6,6	13,3
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	23,2	23,2	23,0	14,8	20,3	17,5	12,8	3,5	-11,1

источник шума 1 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
20·log(249,57)	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·249,57/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	3,0	6,0	12,0
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	24,1	24,1	23,9	15,7	21,3	18,6	14,1	5,1	-8,9

источник шума 1 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
20·log(202,1)	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -202,1/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,9	9,7
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	25,9	25,9	25,8	17,6	23,3	20,7	16,5	8,1	-4,8

источник шума 1 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
20·log(148,36)	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -148,36/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,6	7,1
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	28,6	28,6	28,5	20,4	26,1	23,7	19,8	12,0	0,5

источник шума 1 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
20·log(117,52)	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -117,52/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	5,6
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	30,6	30,6	30,5	22,4	28,3	25,9	22,2	14,8	4,0

источник шума 1 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
20·log(127,44)	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -127,44/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5	3,1	6,1
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	29,9	29,9	29,8	21,7	27,5	25,1	21,4	13,9	2,8

источник шума 1 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
20·log(150,3)	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -150,3/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,6	7,2
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	28,5	28,5	28,4	20,3	26,0	23,6	19,7	11,9	0,3

источник шума 1 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
20·log(155,36)	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta \cdot 155,36/1000$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,9	3,7	7,5
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	28,2	28,2	28,1	20,0	25,7	23,3	19,3	11,5	-0,3

источник шума 1 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	80,0	80,0	80,0	72,0	78,0	76,0	73,0	67,0	59,0
20·log(141,74)	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta \cdot 141,74/1000$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,8
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	29,0	29,0	28,9	20,8	26,6	24,1	20,3	12,6	1,2

источник шума 2 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(222,06)	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta \cdot 222,06/1000$	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,3	10,7
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	9,2	12,2	19,7	23,6	6,0	-0,3	4,7	1,7	-22,9

источник шума 2 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(189,6)	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta \cdot 189,6/1000$	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,3	4,6	9,1
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	10,6	13,6	21,1	25,1	7,5	1,3	6,5	3,9	-19,9

источник шума 2 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(153,56)	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta \cdot 153,56/1000$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,7	7,4
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	12,4	15,4	23,0	27,0	9,4	3,4	8,7	6,6	-16,4

источник шума 2 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(130,62)	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·130,62/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,1	6,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	13,8	16,8	24,4	28,4	10,9	4,9	10,4	8,6	-13,9

источник шума 2 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(148,92)	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·148,92/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,6	7,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	12,6	15,6	23,2	27,2	9,7	3,7	9,1	7,0	-15,9

источник шума 2 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(174,56)	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·174,56/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,1	4,2	8,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	11,3	14,3	21,8	25,8	8,2	2,1	7,4	5,0	-18,5

источник шума 2 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(177,73)	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·177,73/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,3	8,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	11,1	14,1	21,7	25,6	8,1	1,9	7,2	4,7	-18,8

источник шума 2 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(172,18)	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·172,18/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,1	4,1	8,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	11,4	14,4	22,0	25,9	8,4	2,3	7,5	5,2	-18,3

источник шума 2 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(157,69)	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·157,69/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,9	3,8	7,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	12,2	15,2	22,7	26,7	9,2	3,1	8,5	6,3	-16,8

источник шума 2 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(134,08)	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·134,08/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	13,6	16,6	24,2	28,2	10,7	4,7	10,2	8,2	-14,3

источник шума 2 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(121,59)	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·121,59/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	14,4	17,4	25,0	29,0	11,5	5,6	11,2	9,4	-12,8

источник шума 2 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(149,07)	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·149,07/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,6	7,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	12,6	15,6	23,2	27,2	9,7	3,6	9,1	7,0	-15,9

источник шума 2 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(200,72)	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·200,72/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8	9,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	10,1	13,1	20,6	24,6	7,0	0,8	5,8	3,1	-21,0

источник шума 2 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(246,42)	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -246,42/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	3,0	5,9	11,8
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	8,3	11,3	18,8	22,7	5,0	-1,3	3,5	0,3	-25,0

источник шума 2 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(262,26)	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -262,26/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,6	3,1	6,3	12,6
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	7,7	10,7	18,2	22,1	4,4	-1,9	2,8	-0,7	-26,3

источник шума 2 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	67,1	70,1	77,8	81,9	64,6	59,0	65,3	65,0	45,7
20·log(245,68)	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -245,68/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,9	11,8
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	8,3	11,3	18,8	22,7	5,1	-1,3	3,6	0,3	-24,9

источник шума 3 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
20·log(156,31)	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -156,31/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,9	3,8	7,5
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-1,6	1,2	9,4	21,8	17,4	16,1	13,2	3,3	-9,5

источник шума 3 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
20·log(144,2)	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -144,2/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,5	6,9
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-0,9	1,9	10,1	22,5	18,1	16,9	14,0	4,3	-8,2

источник шума 3 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
20·log(139,62)	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -139,62/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	3,4	6,7
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-0,6	2,2	10,4	22,8	18,4	17,2	14,3	4,7	-7,7

источник шума 3 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
20·log(154,67)	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -154,67/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,9	3,7	7,4
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-1,5	1,3	9,5	21,9	17,5	16,2	13,3	3,4	-9,3

источник шума 3 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
20·log(200,2)	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -200,2/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8	9,6
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-3,7	-0,9	7,2	19,6	15,1	13,7	10,5	0,1	-13,7

источник шума 3 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
20·log(241,88)	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -241,88/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,8	11,6
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-5,4	-2,6	5,6	17,9	13,3	11,8	8,3	-2,6	-17,4

источник шума 3 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
20·log(253,64)	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -253,64/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,5	3,0	6,1	12,2
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-5,8	-3,0	5,1	17,4	12,9	11,3	7,8	-3,3	-18,4

источник шума 3 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
20·log(247,86)	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·247,86/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	3,0	5,9	11,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	-5,6	-2,8	5,4	17,7	13,1	11,5	8,0	-2,9	-17,9

источник шума 3 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
20·log(223,72)	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·223,72/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,4	10,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	-4,7	-1,9	6,3	18,6	14,0	12,6	9,2	-1,5	-15,8

источник шума 3 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
20·log(181,27)	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·181,27/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,2	4,4	8,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	-2,9	-0,1	8,1	20,5	16,0	14,7	11,6	1,4	-12,0

источник шума 3 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
20·log(135,76)	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·135,76/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,3	6,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	-0,3	2,5	10,7	23,0	18,6	17,4	14,6	5,0	-7,3

источник шума 3 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
20·log(120,97)	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·120,97/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	0,7	3,5	11,7	24,1	19,7	18,5	15,8	6,4	-5,6

источник шума 3 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
20·log(146,52)	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3

$10\cdot\log(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\cdot 146,52/1000$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,5	7,0
$10\cdot\log(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-1,0	1,8	10,0	22,4	18,0	16,7	13,8	4,1	-8,4

источник шума 3 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
$20\cdot\log(177,85)$	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
$10\cdot\log(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\cdot 177,85/1000$	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,3	8,5
$10\cdot\log(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-2,7	0,1	8,3	20,6	16,2	14,8	11,8	1,6	-11,6

источник шума 3 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
$20\cdot\log(186,07)$	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4
$10\cdot\log(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\cdot 186,07/1000$	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,2	4,5	8,9
$10\cdot\log(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-3,1	-0,3	7,9	20,2	15,8	14,4	11,3	1,0	-12,4

источник шума 3 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	53,3	56,1	64,4	76,9	72,7	71,9	69,9	61,9	52,9
$20\cdot\log(170,07)$	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6
$10\cdot\log(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\cdot 170,07/1000$	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,0	4,1	8,2
$10\cdot\log(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-2,3	0,5	8,7	21,0	16,6	15,3	12,3	2,2	-10,9

источник шума 4 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
$20\cdot\log(178,86)$	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1
$10\cdot\log(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\cdot 178,86/1000$	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,3	8,6
$10\cdot\log(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	23,2	26,0	8,8	-3,8	2,1	4,4	-4,7	-14,8	-23,1

источник шума 4 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
$20\cdot\log(151,78)$	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
$10\cdot\log(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\cdot 151,78/1000$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,6	7,3
$10\cdot\log(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0

L p.m.	24,6	27,4	10,3	-2,3	3,6	6,0	-2,9	-12,8	-20,4
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	-------------	--------------	--------------

источник шума 4 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
20·log(128,45)	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·128,45/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5	3,1	6,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	26,0	28,8	11,7	-0,9	5,1	7,6	-1,2	-10,7	-17,8

источник шума 4 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
20·log(127,16)	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·127,16/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5	3,1	6,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	26,1	28,9	11,8	-0,8	5,2	7,7	-1,1	-10,6	-17,7

источник шума 4 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
20·log(165,5)	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·165,5/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	4,0	7,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	23,8	26,6	9,5	-3,1	2,8	5,1	-3,9	-13,8	-21,8

источник шума 4 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
20·log(204,72)	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·204,72/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,5	4,9	9,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	22,0	24,8	7,6	-5,0	0,9	3,1	-6,2	-16,6	-25,5

источник шума 4 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
20·log(217,36)	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·217,36/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,6	5,2	10,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	21,5	24,3	7,1	-5,6	0,3	2,5	-6,8	-17,5	-26,7

источник шума 4 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
20·log(215,9)	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·215,9/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,3	2,6	5,2	10,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	21,5	24,3	7,2	-5,5	0,4	2,5	-6,8	-17,4	-26,5

источник шума 4 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
20·log(199,32)	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·199,32/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8	9,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	22,2	25,0	7,9	-4,8	1,1	3,3	-5,9	-16,3	-25,1

источник шума 4 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
20·log(166,9)	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·166,9/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	23,8	26,6	9,4	-3,2	2,8	5,1	-3,9	-13,9	-22,0

источник шума 4 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
20·log(136,14)	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·136,14/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,3	6,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	25,5	28,3	11,2	-1,4	4,6	7,0	-1,8	-11,4	-18,7

источник шума 4 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
20·log(140,87)	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·140,87/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	3,4	6,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	25,2	28,0	10,9	-1,7	4,3	6,7	-2,2	-11,8	-19,2

источник шума 4 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
20·log(178,28)	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0

$10\text{-log}(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\text{-}178,28/1000$	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,3	8,6
$10\text{-log}(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	23,2	26,0	8,9	-3,8	2,2	4,4	-4,7	-14,8	-23,1

источник шума 4 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
$20\text{-log}(214,41)$	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
$10\text{-log}(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\text{-}214,41/1000$	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,3	2,6	5,1	10,3
$10\text{-log}(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	21,6	24,4	7,2	-5,4	0,4	2,6	-6,7	-17,3	-26,4

источник шума 4 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
$20\text{-log}(222,83)$	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
$10\text{-log}(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\text{-}222,83/1000$	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,3	10,7
$10\text{-log}(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	21,2	24,0	6,9	-5,8	0,1	2,2	-7,1	-17,8	-27,1

источник шума 4 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,2	82,0	65,0	52,5	58,7	61,5	53,5	45,5	41,5
$20\text{-log}(202,36)$	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
$10\text{-log}(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\text{-}202,36/1000$	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,9	9,7
$10\text{-log}(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	22,1	24,9	7,7	-4,9	1,0	3,2	-6,0	-16,5	-25,3

источник шума 5 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
$20\text{-log}(199,26)$	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
$10\text{-log}(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\text{-}199,26/1000$	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8	9,6
$10\text{-log}(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	19,0	21,9	14,5	12,8	15,1	12,9	7,2	-0,5	-9,2

источник шума 5 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
$20\text{-log}(166,73)$	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
$10\text{-log}(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\text{-}166,73/1000$	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0
$10\text{-log}(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	20,6	23,5	16,1	14,4	16,8	14,7	9,2	1,9	-6,1

источник шума 5 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(133,94)	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·133,94/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	22,5	25,4	18,0	16,4	18,8	16,8	11,5	4,6	-2,7

источник шума 5 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(119,77)	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·119,77/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,4	2,9	5,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	23,4	26,3	19,0	17,4	19,8	17,8	12,6	5,9	-1,0

источник шума 5 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(149,22)	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·149,22/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,6	7,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	21,5	24,4	17,0	15,4	17,8	15,7	10,3	3,3	-4,3

источник шума 5 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(183,82)	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·183,82/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,2	4,4	8,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	19,7	22,6	15,2	13,5	15,9	13,7	8,1	0,6	-7,8

источник шума 5 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(194,4)	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·194,4/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,3	4,7	9,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	19,2	22,1	14,7	13,0	15,4	13,2	7,5	-0,1	-8,8

источник шума 5 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(193,74)	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·193,74/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,3	4,6	9,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	19,3	22,2	14,7	13,1	15,4	13,2	7,5	-0,1	-8,7

источник шума 5 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(180,82)	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·180,82/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,2	4,3	8,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	19,9	22,8	15,3	13,7	16,0	13,9	8,3	0,8	-7,5

источник шума 5 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(154,71)	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·154,71/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,9	3,7	7,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	21,2	24,1	16,7	15,1	17,5	15,4	10,0	2,8	-4,9

источник шума 5 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(134,08)	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·134,08/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	22,5	25,4	18,0	16,4	18,8	16,8	11,5	4,5	-2,7

источник шума 5 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(150,49)	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·150,49/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,6	7,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	21,5	24,4	17,0	15,3	17,7	15,7	10,3	3,1	-4,5

источник шума 5 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(194,8)	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·194,8/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,3	4,7	9,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	19,2	22,1	14,7	13,0	15,3	13,1	7,5	-0,2	-8,8

источник шума 5 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(234,91)	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·234,91/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	5,6	11,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	17,6	20,5	13,0	11,3	13,6	11,3	5,4	-2,7	-12,4

источник шума 5 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(245,55)	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·245,55/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,9	11,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	17,2	20,1	12,6	10,9	13,2	10,8	4,9	-3,4	-13,3

источник шума 5 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	76,0	78,9	71,6	70,1	72,7	71,1	66,6	61,3	57,3
20·log(225,16)	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·225,16/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,7	5,4	10,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	18,0	20,9	13,4	11,7	14,0	11,7	5,9	-2,1	-11,5

источник шума 6 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
20·log(234,74)	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·234,74/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	5,6	11,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	20,2	23,1	5,9	-6,8	-1,0	1,1	-8,3	-19,1	-28,8

источник шума б - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
20·log(195,63)	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·195,63/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,3	4,7	9,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	21,8	24,7	7,5	-5,1	0,7	2,9	-6,3	-16,6	-25,3

источник шума б - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
20·log(151,15)	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·151,15/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,6	7,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	24,0	26,9	9,8	-2,8	3,1	5,4	-3,5	-13,3	-20,9

источник шума б - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
20·log(117,33)	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·117,33/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	5,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	26,2	29,1	12,0	-0,6	5,4	7,8	-0,9	-10,3	-17,1

источник шума б - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
20·log(127,07)	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·127,07/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5	3,0	6,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	25,5	28,4	11,3	-1,3	4,6	7,1	-1,7	-11,2	-18,3

источник шума б - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
20·log(150,4)	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·150,4/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,6	7,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	24,1	27,0	9,9	-2,8	3,1	5,5	-3,4	-13,2	-20,9

источник шума б - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
20·log(155,99)	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9

$10\text{-log}(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\text{-}155,99/1000$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,9	3,7	7,5
$10\text{-log}(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	23,7	26,6	9,5	-3,1	2,8	5,1	-3,8	-13,7	-21,4

источник шума 6 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
$20\text{-log}(157,01)$	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9
$10\text{-log}(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\text{-}157,01/1000$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,9	3,8	7,5
$10\text{-log}(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	23,7	26,6	9,5	-3,1	2,7	5,0	-3,9	-13,8	-21,5

источник шума 6 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
$20\text{-log}(152,32)$	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7
$10\text{-log}(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\text{-}152,32/1000$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,7	7,3
$10\text{-log}(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	24,0	26,9	9,7	-2,9	3,0	5,3	-3,6	-13,4	-21,1

источник шума 6 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
$20\text{-log}(140,16)$	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
$10\text{-log}(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\text{-}140,16/1000$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	3,4	6,7
$10\text{-log}(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	24,7	27,6	10,5	-2,1	3,8	6,1	-2,7	-12,4	-19,8

источник шума 6 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
$20\text{-log}(139,01)$	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
$10\text{-log}(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\text{-}139,01/1000$	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	3,3	6,7
$10\text{-log}(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	24,7	27,6	10,5	-2,1	3,8	6,2	-2,6	-12,3	-19,6

источник шума 6 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
$20\text{-log}(172,15)$	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
$10\text{-log}(1)$	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\beta\text{-}172,15/1000$	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,1	4,1	8,3
$10\text{-log}(4\pi)$	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	22,9	25,8	8,7	-4,0	1,9	4,2	-4,9	-14,9	-23,1

источник шума 6 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
20·log(224,9)	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-224,9/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,4	10,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	20,6	23,5	6,3	-6,4	-0,6	1,5	-7,8	-18,5	-27,9

источник шума 6 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
20·log(270,07)	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-270,07/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,5	13,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	19,0	21,9	4,7	-8,0	-2,3	-0,3	-10,0	-21,2	-31,7

источник шума 6 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
20·log(283,75)	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-283,75/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,8	13,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	18,5	21,4	4,3	-8,5	-2,8	-0,9	-10,6	-22,0	-32,8

источник шума 6 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	78,6	81,5	64,5	52,0	58,1	60,9	52,9	44,9	40,9
20·log(263,55)	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-263,55/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,3	12,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	19,2	22,1	4,9	-7,8	-2,1	-0,1	-9,7	-20,8	-31,2

источник шума 7 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(257)	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-257/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,5	3,1	6,2	12,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-2,7	0,3	-14,2	-7,5	-5,5	-9,0	-17,3	-30,3	-44,2

источник шума 7 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(214,95)	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·214,95/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,3	2,6	5,2	10,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-1,1	1,9	-12,6	-5,9	-3,8	-7,2	-15,2	-27,7	-40,7

источник шума 7 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(165,42)	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·165,42/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	4,0	7,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	1,1	4,1	-10,3	-3,5	-1,4	-4,7	-12,3	-24,2	-36,0

источник шума 7 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(122,13)	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·122,13/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	3,8	6,8	-7,6	-0,8	1,4	-1,8	-9,2	-20,6	-31,3

источник шума 7 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(117,89)	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·117,89/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	5,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	4,1	7,1	-7,3	-0,5	1,7	-1,4	-8,8	-20,2	-30,8

источник шума 7 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(131,4)	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·131,4/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	3,1	6,1	-8,3	-1,5	0,7	-2,5	-9,9	-21,4	-32,4

источник шума 7 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(132,52)	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·132,52/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	3,1	6,1	-8,3	-1,5	0,7	-2,5	-10,0	-21,5	-32,5

источник шума 7 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(134,97)	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·134,97/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	2,9	5,9	-8,5	-1,7	0,5	-2,7	-10,2	-21,7	-32,8

источник шума 7 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(137,23)	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·137,23/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,3	6,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	2,8	5,8	-8,6	-1,8	0,3	-2,9	-10,4	-21,9	-33,0

источник шума 7 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(135,89)	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·135,89/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,3	6,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	2,8	5,8	-8,6	-1,8	0,4	-2,8	-10,3	-21,8	-32,9

источник шума 7 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(146,99)	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·146,99/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,5	7,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	2,2	5,2	-9,2	-2,5	-0,3	-3,5	-11,1	-22,8	-34,1

источник шума 7 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(188,09)	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-188,09/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,3	4,5	9,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	0,0	3,0	-11,4	-4,7	-2,5	-5,9	-13,7	-25,9	-38,2

источник шума 7 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(244,5)	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-244,5/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,9	11,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-2,3	0,7	-13,7	-7,0	-5,0	-8,5	-16,7	-29,5	-43,2

источник шума 7 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(292,05)	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-292,05/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,9	1,8	3,5	7,0	14,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-3,8	-0,8	-15,3	-8,6	-6,7	-10,4	-18,8	-32,2	-47,0

источник шума 7 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(307,23)	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-307,23/1000	0,0	0,0	0,2	0,5	0,9	1,8	3,7	7,4	14,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-4,2	-1,2	-15,8	-9,1	-7,2	-10,9	-19,4	-33,0	-48,2

источник шума 7 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	56,5	59,5	45,2	52,1	54,5	51,7	45,0	35,1	27,3
20·log(287,16)	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-287,16/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,9	13,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-3,7	-0,7	-15,2	-8,5	-6,5	-10,2	-18,6	-31,9	-46,6

источник шума 8 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(180,31)	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·180,31/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,2	4,3	8,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	18,7	21,6	24,9	25,2	19,5	21,8	16,2	3,6	-10,8

источник шума 8 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(159,07)	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·159,07/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,9	3,8	7,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	19,8	22,7	26,0	26,3	20,7	23,0	17,6	5,2	-8,7

источник шума 8 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(141)	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·141/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	3,4	6,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	20,8	23,7	27,0	27,4	21,8	24,2	18,8	6,6	-6,7

источник шума 8 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(142,15)	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·142,15/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	20,8	23,7	27,0	27,3	21,7	24,1	18,7	6,5	-6,9

источник шума 8 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(179,53)	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·179,53/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,2	4,3	8,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	18,7	21,6	24,9	25,3	19,6	21,8	16,3	3,6	-10,7

источник шума 8 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(216,38)	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·216,38/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,3	2,6	5,2	10,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	17,1	20,0	23,3	23,6	17,9	20,0	14,2	1,1	-14,1

источник шума 8 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(225,33)	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·225,33/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,7	5,4	10,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	16,8	19,7	22,9	23,2	17,5	19,6	13,7	0,5	-14,9

источник шума 8 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(219,32)	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·219,32/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,6	5,3	10,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	17,0	19,9	23,1	23,5	17,7	19,9	14,1	0,9	-14,3

источник шума 8 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(197,69)	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·197,69/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,7	9,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	17,9	20,8	24,0	24,4	18,7	20,9	15,2	2,3	-12,4

источник шума 8 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(160,29)	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·160,29/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,9	3,8	7,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	19,7	22,6	25,9	26,3	20,6	22,9	17,5	5,1	-8,8

источник шума 8 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(124,35)	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·124,35/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	3,0	6,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	21,9	24,8	28,1	28,5	22,9	25,4	20,1	8,1	-4,9

источник шума 8 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(125,95)	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·125,95/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5	3,0	6,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	21,8	24,7	28,0	28,4	22,8	25,2	20,0	8,0	-5,0

источник шума 8 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(164)	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·164/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	3,9	7,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	19,5	22,4	25,7	26,1	20,4	22,7	17,2	4,8	-9,2

источник шума 8 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(202,34)	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·202,34/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,9	9,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	17,7	20,6	23,8	24,2	18,5	20,7	15,0	2,0	-12,8

источник шума 8 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(214,34)	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·214,34/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,3	2,6	5,1	10,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	17,2	20,1	23,3	23,7	17,9	20,1	14,3	1,2	-13,9

источник шума 8 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	74,8	77,7	81,1	81,6	76,2	79,0	74,5	64,0	54,0
20·log(198,36)	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·198,36/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8	9,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	17,9	20,8	24,0	24,4	18,7	20,9	15,2	2,3	-12,5

источник шума 9 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(286,75)	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·286,75/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,9	13,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	4,2	7,1	13,7	25,4	19,4	16,9	8,2	1,8	-14,1

источник шума 9 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(241,3)	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·241,3/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,4	2,9	5,8	11,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	5,7	8,6	15,2	27,0	21,0	18,7	10,3	4,4	-10,4

источник шума 9 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(186,58)	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·186,58/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,2	4,5	9,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	7,9	10,8	17,5	29,3	23,4	21,3	13,2	7,9	-5,6

источник шума 9 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(133,88)	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·133,88/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	10,8	13,7	20,4	32,3	26,5	24,5	16,7	12,1	-0,2

источник шума 9 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(111,35)	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·111,35/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	12,4	15,3	22,0	33,9	28,1	26,2	18,5	14,2	2,5

источник шума 9 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(108,43)	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·108,43/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	1,3	2,6	5,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	12,6	15,5	22,2	34,1	28,4	26,5	18,8	14,5	2,9

источник шума 9 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(102,19)	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·102,19/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,2	2,5	4,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	13,1	16,0	22,7	34,7	28,9	27,0	19,4	15,2	3,7

источник шума 9 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(108,88)	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·108,88/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	1,3	2,6	5,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	12,6	15,5	22,2	34,1	28,3	26,4	18,8	14,5	2,8

источник шума 9 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(124,37)	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·124,37/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	3,0	6,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	11,4	14,3	21,0	32,9	27,1	25,2	17,4	12,9	0,9

источник шума 9 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(139,45)	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·139,45/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	3,3	6,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	10,4	13,3	20,0	31,9	26,1	24,1	16,2	11,6	-0,8

источник шума 9 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(164,89)	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·164,89/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	4,0	7,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	9,0	11,9	18,5	30,4	24,6	22,5	14,5	9,5	-3,5

источник шума 9 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(213,45)	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·213,45/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,3	2,6	5,1	10,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	6,7	9,6	16,3	28,1	22,2	19,9	11,7	6,1	-8,0

источник шума 9 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(273,07)	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·273,07/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,6	3,3	6,6	13,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	4,6	7,5	14,1	25,9	19,9	17,4	8,8	2,5	-13,0

источник шума 9 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(322,73)	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·322,73/1000	0,0	0,0	0,2	0,5	1,0	1,9	3,9	7,7	15,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	3,1	6,0	12,6	24,3	18,3	15,7	6,8	-0,1	-16,9

источник шума 9 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(339,13)	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-339,13/1000	0,0	0,0	0,2	0,5	1,0	2,0	4,1	8,1	16,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	2,7	5,6	12,2	23,9	17,8	15,2	6,1	-0,9	-18,1

источник шума 9 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,3	67,2	74,0	86,0	80,4	78,8	71,8	68,8	59,8
20·log(318,77)	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-318,77/1000	0,0	0,0	0,2	0,5	1,0	1,9	3,8	7,7	15,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	3,2	6,1	12,7	24,5	18,4	15,8	6,9	0,1	-16,6

источник шума 11 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(290,99)	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-290,99/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,9	1,7	3,5	7,0	14,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	2,6	5,4	10,6	11,1	1,7	4,3	0,9	-12,7	-29,1

источник шума 11 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(248,16)	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-248,16/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	3,0	6,0	11,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	4,0	6,8	12,0	12,5	3,2	5,9	2,8	-10,2	-25,7

источник шума 11 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(195,83)	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-195,83/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,3	4,7	9,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	6,1	8,9	14,1	14,7	5,4	8,3	5,5	-6,9	-21,1

источник шума 11 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(145,57)	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β ·145,57/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,5	7,0
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	8,6	11,4	16,7	17,3	8,1	11,2	8,7	-3,1	-16,1

источник шума 11 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(124,66)	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β ·124,66/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	3,0	6,0
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	10,0	12,8	18,1	18,7	9,5	12,6	10,3	-1,3	-13,8

источник шума 11 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(118,83)	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β ·118,83/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,4	2,9	5,7
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	10,4	13,2	18,5	19,1	10,0	13,1	10,8	-0,7	-13,1

источник шума 11 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(105,15)	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β ·105,15/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,3	2,5	5,0
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	11,5	14,3	19,6	20,2	11,1	14,2	12,0	0,6	-11,4

источник шума 11 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(102,64)	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β ·102,64/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,2	2,5	4,9
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	11,7	14,5	19,8	20,4	11,3	14,5	12,2	0,9	-11,0

источник шума 11 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(112,23)	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·112,23/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	10,9	13,7	19,0	19,6	10,5	13,6	11,4	-0,1	-12,3

источник шума 11 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(126,24)	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·126,24/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5	3,0	6,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	9,9	12,7	18,0	18,6	9,4	12,5	10,2	-1,4	-14,0

источник шума 11 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(154,01)	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·154,01/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,7	7,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	8,2	11,0	16,2	16,8	7,6	10,6	8,1	-3,8	-17,0

источник шума 11 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(205,26)	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·205,26/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,5	4,9	9,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	5,7	8,5	13,7	14,3	4,9	7,8	5,0	-7,6	-22,0

источник шума 11 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(266,79)	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·266,79/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	3,4	6,2	11,4	11,9	2,5	5,2	2,0	-11,3	-27,2

источник шума 11 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(318,56)	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -318,56/1000	0,0	0,0	0,2	0,5	1,0	1,9	3,8	7,6	15,3
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	1,8	4,6	9,8	10,3	0,8	3,3	-0,2	-14,1	-31,2

источник шума 11 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(337,73)	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -337,73/1000	0,0	0,0	0,2	0,5	1,0	2,0	4,1	8,1	16,2
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	1,3	4,1	9,3	9,7	0,2	2,7	-0,9	-15,1	-32,7

источник шума 11 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	62,9	65,7	71,1	71,8	62,8	66,3	64,7	54,6	45,1
20·log(320,18)	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -320,18/1000	0,0	0,0	0,2	0,5	1,0	1,9	3,8	7,7	15,4
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	1,8	4,6	9,8	10,2	0,7	3,3	-0,2	-14,2	-31,4

источник шума 12 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(152,19)	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -152,19/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,7	7,3
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	28,1	28,1	28,0	19,8	25,6	23,2	19,2	11,4	-0,2

источник шума 12 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(120,57)	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -120,57/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,4	2,9	5,8
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	30,1	30,1	30,0	21,9	27,7	25,4	21,6	14,2	3,3

источник шума 12 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(100,13)	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·100,13/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	31,7	31,7	31,6	23,6	29,4	27,1	23,5	16,3	5,9

источник шума 12 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(112,08)	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·112,08/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,4
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	30,7	30,7	30,6	22,6	28,4	26,1	22,4	15,0	4,3

источник шума 12 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(162,46)	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·162,46/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,9	3,9	7,8
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	27,5	27,5	27,4	19,3	25,0	22,5	18,6	10,6	-1,3

источник шума 12 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(211,17)	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·211,17/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,3	2,5	5,1	10,1
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	25,2	25,2	25,1	16,9	22,6	20,0	15,7	7,2	-5,9

источник шума 12 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(233,08)	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·233,08/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,8	5,6	11,2
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	24,4	24,4	24,2	16,0	21,7	19,0	14,6	5,8	-7,8

источник шума 12 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(239,24)	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·239,24/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,4	2,9	5,7	11,5
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	24,1	24,1	24,0	15,8	21,4	18,7	14,3	5,4	-8,3

источник шума 12 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(227,9)	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·227,9/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,7	5,5	10,9
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	24,6	24,6	24,4	16,2	21,9	19,2	14,8	6,1	-7,4

источник шума 12 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(197,71)	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·197,71/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,7	9,5
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	25,8	25,8	25,7	17,5	23,2	20,6	16,4	8,1	-4,7

источник шума 12 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(165,17)	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·165,17/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	4,0	7,9
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	27,4	27,4	27,2	19,1	24,9	22,4	18,4	10,4	-1,6

источник шума 12 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(161,56)	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·161,56/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,9	3,9	7,8
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	27,6	27,6	27,4	19,3	25,1	22,6	18,6	10,7	-1,2

источник шума 12 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(188,56)	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·188,56/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,3	4,5	9,1
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{р.т.}	26,2	26,2	26,1	17,9	23,6	21,1	16,9	8,7	-3,8

источник шума 12 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(214,85)	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·214,85/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,3	2,6	5,2	10,3
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{р.т.}	25,1	25,1	24,9	16,8	22,4	19,8	15,5	6,9	-6,2

источник шума 12 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(213,12)	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·213,12/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,3	2,6	5,1	10,2
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{р.т.}	25,1	25,1	25,0	16,8	22,5	19,9	15,6	7,0	-6,1

источник шума 12 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(183,6)	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·183,6/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,2	4,4	8,8
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{р.т.}	26,4	26,4	26,3	18,2	23,9	21,3	17,2	9,0	-3,4

источник шума 13 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(166,88)	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·166,88/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{р.т.}	27,3	27,3	27,2	19,0	24,8	22,3	18,3	10,3	-1,7

источник шума 13 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(131,17)	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·131,17/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,1	6,3
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	29,4	29,4	29,3	21,2	27,0	24,6	20,8	13,2	2,1

источник шума 13 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(102,04)	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·102,04/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,2	2,4	4,9
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	31,5	31,5	31,5	23,4	29,2	26,9	23,3	16,1	5,6

источник шума 13 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(103,45)	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·103,45/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,2	2,5	5,0
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	31,4	31,4	31,4	23,3	29,1	26,8	23,2	15,9	5,5

источник шума 13 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(149,22)	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·149,22/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,6	7,2
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	28,2	28,2	28,1	20,0	25,8	23,3	19,5	11,7	0,1

источник шума 13 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(195,95)	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·195,95/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,7	9,4
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	25,9	25,9	25,7	17,6	23,3	20,7	16,5	8,2	-4,5

источник шума 13 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(217,24)	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·217,24/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,6	5,2	10,4
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	25,0	25,0	24,8	16,7	22,3	19,7	15,4	6,8	-6,4

источник шума 13 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(224,37)	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·224,37/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,4	10,8
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	24,7	24,7	24,5	16,4	22,0	19,4	15,0	6,3	-7,1

источник шума 13 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(215,5)	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·215,5/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,3	2,6	5,2	10,3
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	25,0	25,0	24,9	16,7	22,4	19,8	15,5	6,9	-6,3

источник шума 13 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(189)	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·189/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,3	4,5	9,1
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	26,2	26,2	26,1	17,9	23,6	21,1	16,9	8,7	-3,9

источник шума 13 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(161,93)	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·161,93/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,9	3,9	7,8
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	27,5	27,5	27,4	19,3	25,0	22,6	18,6	10,6	-1,2

источник шума 13 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(165,4)	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·165,4/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	4,0	7,9
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	27,3	27,3	27,2	19,1	24,9	22,4	18,4	10,4	-1,6

источник шума 13 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(197,79)	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·197,79/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,7	9,5
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	25,8	25,8	25,7	17,5	23,2	20,6	16,4	8,0	-4,7

источник шума 13 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(227,65)	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·227,65/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,7	5,5	10,9
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	24,6	24,6	24,4	16,2	21,9	19,2	14,8	6,1	-7,4

источник шума 13 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(228,23)	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·228,23/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,7	5,5	11,0
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	24,6	24,6	24,4	16,2	21,9	19,2	14,8	6,1	-7,4

источник шума 13 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	79,7	79,7	79,7	71,7	77,7	75,7	72,7	66,7	58,7
20·log(199,45)	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·199,45/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8	9,6
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	25,7	25,7	25,6	17,4	23,1	20,5	16,3	7,9	-4,9

источник шума 14 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(114,95)	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·114,95/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	1,4	2,8	5,5
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	14,8	14,8	20,7	19,6	21,5	19,1	14,4	7,0	-3,7

источник шума 14 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(123,75)	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·123,75/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	3,0	5,9
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	14,2	14,2	20,1	19,0	20,8	18,4	13,7	6,2	-4,8

источник шума 14 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(144,99)	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·144,99/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,5	7,0
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	12,8	12,8	18,7	17,6	19,4	16,9	12,1	4,3	-7,2

источник шума 14 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(180,64)	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·180,64/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,2	4,3	8,7
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	10,9	10,9	16,8	15,6	17,3	14,8	9,7	1,5	-10,8

источник шума 14 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(236,53)	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·236,53/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	5,7	11,4
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	8,5	8,5	14,4	13,2	14,8	12,1	6,7	-2,1	-15,8

источник шума 14 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(285,14)	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·285,14/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,8	13,7
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	6,9	6,9	12,7	11,5	13,1	10,2	4,5	-4,9	-19,8

источник шума 14 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(301,89)	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·301,89/1000	0,0	0,0	0,2	0,5	0,9	1,8	3,6	7,2	14,5
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	6,4	6,4	12,2	11,0	12,5	9,6	3,8	-5,8	-21,1

источник шума 14 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(297,81)	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·297,81/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,9	1,8	3,6	7,1	14,3
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	6,5	6,5	12,3	11,1	12,6	9,8	4,0	-5,6	-20,8

источник шума 14 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(271,9)	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7	48,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·271,9/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,6	3,3	6,5	13,1
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	7,3	7,3	13,1	11,9	13,5	10,7	5,1	-4,2	-18,7

источник шума 14 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(224,66)	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·224,66/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,4	10,8
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	9,0	9,0	14,8	13,7	15,3	12,6	7,3	-1,4	-14,8

источник шума 14 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(169,73)	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·169,73/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,0	4,1	8,1
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{р.т.}	11,4	11,4	17,3	16,2	17,9	15,4	10,4	2,3	-9,7

источник шума 14 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(133,33)	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·133,33/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{р.т.}	13,5	13,5	19,4	18,3	20,1	17,7	12,9	5,3	-5,9

источник шума 14 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(131,81)	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·131,81/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,3
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{р.т.}	13,6	13,6	19,5	18,4	20,2	17,8	13,0	5,5	-5,7

источник шума 14 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(143,34)	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·143,34/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,9
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{р.т.}	12,9	12,9	18,8	17,7	19,5	17,0	12,2	4,5	-7,0

источник шума 14 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(139,05)	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·139,05/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	3,3	6,7
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{р.т.}	13,2	13,2	19,1	17,9	19,7	17,3	12,5	4,8	-6,5

источник шума 14 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(119,8)	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·119,8/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,4	2,9	5,8
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	14,4	14,4	20,4	19,3	21,1	18,7	14,0	6,6	-4,3

источник шума 15 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(229,07)	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·229,07/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,7	5,5	11,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-13,2	-10,4	-2,6	6,2	-21,5	-27,0	-20,2	-33,0	-53,5

источник шума 15 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(188,89)	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·188,89/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,3	4,5	9,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-11,5	-8,7	-0,8	7,9	-19,7	-25,0	-18,1	-30,3	-49,9

источник шума 15 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(143,89)	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·143,89/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,5	6,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-9,2	-6,4	1,5	10,3	-17,2	-22,4	-15,2	-26,9	-45,4

источник шума 15 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(110,84)	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·110,84/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-6,9	-4,1	3,8	12,6	-14,8	-20,0	-12,5	-23,8	-41,5

источник шума 15 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(123,55)	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·123,55/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	3,0	5,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-7,8	-5,0	2,9	11,7	-15,8	-21,0	-13,6	-25,1	-43,1

источник шума 15 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(150,36)	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·150,36/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,6	7,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-9,5	-6,7	1,2	9,9	-17,6	-22,8	-15,6	-27,4	-46,1

источник шума 15 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(159,37)	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·159,37/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,9	3,8	7,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-10,0	-7,2	0,6	9,4	-18,1	-23,4	-16,3	-28,2	-47,0

источник шума 15 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(163,12)	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·163,12/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	3,9	7,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-10,2	-7,4	0,4	9,2	-18,3	-23,6	-16,5	-28,5	-47,4

источник шума 15 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(159,96)	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·159,96/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,9	3,8	7,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-10,1	-7,3	0,6	9,4	-18,2	-23,4	-16,3	-28,2	-47,1

источник шума 15 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(147,78)	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·147,78/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,5	7,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-9,4	-6,6	1,3	10,1	-17,4	-22,7	-15,5	-27,2	-45,8

источник шума 15 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(144,75)	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·144,75/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,5	6,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-9,2	-6,4	1,5	10,3	-17,2	-22,5	-15,2	-27,0	-45,5

источник шума 15 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(175,21)	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·175,21/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,2	8,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-10,9	-8,1	-0,2	8,6	-19,0	-24,3	-17,3	-29,4	-48,6

источник шума 15 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(225,99)	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·225,99/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,7	5,4	10,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-13,1	-10,3	-2,4	6,3	-21,4	-26,8	-20,1	-32,8	-53,2

источник шума 15 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(269,42)	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·269,42/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,5	12,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-14,6	-11,8	-4,0	4,7	-23,0	-28,6	-22,1	-35,4	-56,8

источник шума 15 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(281,22)	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·281,22/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,7	3,4	6,7	13,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-15,0	-12,2	-4,4	4,3	-23,4	-29,1	-22,6	-36,0	-57,8

источник шума 15 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	45,0	47,8	55,8	64,7	37,4	32,6	40,7	30,7	15,7
20·log(259,35)	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·259,35/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,6	3,1	6,2	12,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-14,3	-11,5	-3,7	5,0	-22,6	-28,2	-21,7	-34,8	-56,0

источник шума 16 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(145,97)	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·145,97/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,5	7,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-1,6	1,3	9,5	17,0	-9,3	-14,8	-8,7	-17,7	-37,3

источник шума 16 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(127,59)	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·127,59/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5	3,1	6,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-0,4	2,5	10,7	18,2	-8,1	-13,5	-7,3	-16,1	-35,2

источник шума 16 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(120,86)	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·120,86/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	0,1	3,0	11,2	18,7	-7,6	-13,0	-6,8	-15,4	-34,4

источник шума 16 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(138,92)	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·138,92/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	3,3	6,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-1,1	1,8	10,0	17,4	-8,9	-14,3	-8,2	-17,1	-36,5

источник шума 16 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(188,45)	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·188,45/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,3	4,5	9,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-3,8	-0,9	7,3	14,7	-11,7	-17,2	-11,5	-20,9	-41,5

источник шума 16 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(234,37)	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·234,37/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	5,6	11,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-5,7	-2,8	5,3	12,8	-13,7	-19,4	-13,9	-23,9	-45,6

источник шума 16 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(251,37)	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·251,37/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,5	3,0	6,0	12,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-6,3	-3,4	4,7	12,1	-14,4	-20,1	-14,7	-24,9	-47,1

источник шума 16 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(251,06)	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·251,06/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,5	3,0	6,0	12,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-6,3	-3,4	4,7	12,1	-14,3	-20,1	-14,7	-24,9	-47,0

источник шума 16 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(232,19)	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-232,19/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,8	5,6	11,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-5,6	-2,7	5,4	12,8	-13,6	-19,3	-13,8	-23,8	-45,5

источник шума 16 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(194,24)	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-194,24/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,3	4,7	9,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-4,1	-1,2	7,0	14,4	-11,9	-17,5	-11,8	-21,3	-42,1

источник шума 16 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(152,86)	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-152,86/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,7	7,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-2,0	0,9	9,1	16,6	-9,7	-15,2	-9,2	-18,2	-38,0

источник шума 16 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(140,12)	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-140,12/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	3,4	6,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-1,2	1,7	9,9	17,4	-8,9	-14,4	-8,3	-17,2	-36,6

источник шума 16 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(162,88)	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-162,88/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	3,9	7,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-2,5	0,4	8,6	16,0	-10,3	-15,8	-9,9	-19,0	-39,0

источник шума 16 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(189,19)	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·189,19/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,3	4,5	9,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{р.т.}	-3,8	-0,9	7,2	14,7	-11,7	-17,3	-11,5	-21,0	-41,6

источник шума 16 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(190,8)	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·190,8/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,3	4,6	9,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{р.т.}	-3,9	-1,0	7,2	14,6	-11,8	-17,3	-11,6	-21,1	-41,8

источник шума 16 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	52,7	55,6	63,9	71,5	45,4	40,4	47,3	40,1	24,0
20·log(167,5)	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·167,5/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{р.т.}	-2,8	0,1	8,3	15,8	-10,6	-16,1	-10,2	-19,4	-39,5

источник шума 18 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(158,85)	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·158,85/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,9	3,8	7,6
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{р.т.}	12,0	12,0	17,9	16,8	18,5	16,0	11,1	3,2	-8,6

источник шума 18 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(147,71)	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·147,71/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,5	7,1
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{р.т.}	12,6	12,6	18,5	17,4	19,2	16,7	11,9	4,1	-7,5

источник шума 18 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(143,26)	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·143,26/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,9
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	12,9	12,9	18,8	17,7	19,5	17,0	12,2	4,5	-7,0

источник шума 18 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(157,56)	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·157,56/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,9	3,8	7,6
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	12,1	12,1	18,0	16,8	18,6	16,1	11,2	3,3	-8,5

источник шума 18 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(202,22)	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·202,22/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,9	9,7
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	9,9	9,9	15,8	14,6	16,3	13,7	8,5	0,0	-12,8

источник шума 18 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(242,98)	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·242,98/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,8	11,7
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	8,3	8,3	14,1	12,9	14,6	11,8	6,4	-2,5	-16,4

источник шума 18 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(253,64)	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·253,64/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,5	3,0	6,1	12,2
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	7,9	7,9	13,8	12,6	14,2	11,4	5,9	-3,2	-17,2

источник шума 18 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(246,7)	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·246,7/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	3,0	5,9	11,8
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	8,2	8,2	14,0	12,8	14,4	11,7	6,2	-2,7	-16,7

источник шума 18 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(221,46)	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·221,46/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,3	10,6
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	9,1	9,1	15,0	13,8	15,4	12,8	7,5	-1,2	-14,5

источник шума 18 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(178,07)	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·178,07/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,3	8,5
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	11,0	11,0	16,9	15,7	17,5	14,9	9,9	1,7	-10,5

источник шума 18 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(131,7)	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·131,7/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,3
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	13,6	13,6	19,5	18,4	20,2	17,8	13,0	5,5	-5,7

источник шума 18 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(116,66)	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·116,66/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	1,4	2,8	5,6
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	14,7	14,7	20,6	19,5	21,3	19,0	14,3	6,9	-3,9

источник шума 18 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(143,2)	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·143,2/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,9
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	12,9	12,9	18,8	17,7	19,5	17,0	12,2	4,5	-7,0

источник шума 18 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(175,86)	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·175,86/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,2	8,4
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	11,1	11,1	17,0	15,9	17,6	15,1	10,0	1,9	-10,3

источник шума 18 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(185,62)	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·185,62/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,2	4,5	8,9
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	10,6	10,6	16,5	15,4	17,1	14,5	9,4	1,2	-11,3

источник шума 18 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,0	64,0	70,0	69,0	71,0	69,0	65,0	59,0	51,0
20·log(171,15)	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·171,15/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,1	4,1	8,2
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	11,4	11,4	17,2	16,1	17,8	15,3	10,3	2,2	-9,9

источник шума 19 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(154,82)	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·154,82/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,9	3,7	7,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-19,2	-15,5	-8,0	4,9	1,1	0,7	-1,7	-11,6	-24,3

источник шума 19 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(143,44)	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·143,44/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-18,5	-14,8	-7,3	5,6	1,8	1,4	-0,9	-10,7	-23,1

источник шума 19 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(139,84)	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·139,84/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	3,4	6,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-18,3	-14,6	-7,1	5,8	2,1	1,7	-0,7	-10,4	-22,7

источник шума 19 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(155,75)	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·155,75/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,9	3,7	7,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-19,2	-15,5	-8,0	4,8	1,1	0,6	-1,8	-11,7	-24,4

источник шума 19 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(201,72)	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·201,72/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8	9,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-21,5	-17,8	-10,3	2,5	-1,3	-1,9	-4,6	-15,0	-28,9

источник шума 19 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(243,65)	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·243,65/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,8	11,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-23,1	-19,4	-12,0	0,8	-3,1	-3,8	-6,8	-17,7	-32,5

источник шума 19 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(255,56)	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·255,56/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,5	3,1	6,1	12,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-23,5	-19,8	-12,4	0,4	-3,5	-4,3	-7,3	-18,4	-33,5

источник шума 19 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(249,76)	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·249,76/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	3,0	6,0	12,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-23,3	-19,6	-12,2	0,6	-3,3	-4,0	-7,0	-18,0	-33,0

источник шума 19 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(225,45)	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·225,45/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,7	5,4	10,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-22,5	-18,8	-11,3	1,5	-2,3	-3,0	-5,9	-16,6	-31,0

источник шума 19 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(182,69)	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·182,69/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,2	4,4	8,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-20,6	-16,9	-9,5	3,4	-0,4	-0,9	-3,5	-13,7	-27,1

источник шума 19 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(136,63)	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·136,63/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,3	6,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-18,1	-14,4	-6,9	6,0	2,3	1,9	-0,4	-10,1	-22,4

источник шума 19 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(120,78)	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·120,78/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,4	2,9	5,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-17,0	-13,3	-5,8	7,1	3,4	3,0	0,8	-8,6	-20,5

источник шума 19 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(145,39)	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·145,39/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,5	7,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-18,6	-14,9	-7,4	5,4	1,7	1,3	-1,1	-10,8	-23,3

источник шума 19 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(176,2)	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·176,2/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,2	8,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-20,3	-16,6	-9,1	3,7	0,0	-0,6	-3,1	-13,2	-26,5

источник шума 19 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(184,17)	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·184,17/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,2	4,4	8,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-20,7	-17,0	-9,5	3,3	-0,4	-1,0	-3,6	-13,8	-27,2

источник шума 19 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	35,6	39,3	46,9	59,9	56,4	56,4	54,9	46,9	37,9
20·log(168,2)	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·168,2/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,0	4,0	8,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-19,9	-16,2	-8,7	4,1	0,4	-0,1	-2,6	-12,6	-25,7

источник шума 21 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(178)	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -178/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,3	8,5
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-7,7	-3,9	3,8	10,5	12,1	0,3	1,9	0,7	-15,5

источник шума 21 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(148,39)	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -148,39/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,6	7,1
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-6,1	-2,3	5,4	12,2	13,7	2,1	3,8	3,0	-12,5

источник шума 21 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(122,75)	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -122,75/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,9
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-4,5	-0,7	7,0	13,8	15,5	3,9	5,8	5,3	-9,7

источник шума 21 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(120,55)	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -120,55/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,4	2,9	5,8
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-4,3	-0,5	7,2	14,0	15,6	4,1	5,9	5,5	-9,4

источник шума 21 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(159,63)	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -159,63/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,9	3,8	7,7
10·log(4 π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-6,8	-3,0	4,7	11,5	13,1	1,4	3,0	2,1	-13,7

источник шума 21 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(200,15)	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·200,15/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8	9,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-8,7	-4,9	2,7	9,5	11,0	-0,8	0,6	-0,8	-17,6

источник шума 21 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(214,63)	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·214,63/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,3	2,6	5,2	10,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-9,3	-5,5	2,1	8,9	10,3	-1,5	-0,2	-1,8	-18,9

источник шума 21 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(215,32)	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·215,32/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,3	2,6	5,2	10,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-9,4	-5,6	2,1	8,8	10,3	-1,5	-0,2	-1,8	-19,0

источник шума 21 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(200,99)	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·200,99/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8	9,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-8,8	-5,0	2,7	9,4	10,9	-0,9	0,5	-0,9	-17,7

источник шума 21 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(170,67)	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·170,67/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,0	4,1	8,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-7,3	-3,5	4,1	10,9	12,5	0,7	2,3	1,3	-14,8

источник шума 21 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(141,87)	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·141,87/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-5,7	-1,9	5,8	12,6	14,1	2,5	4,3	3,6	-11,8

источник шума 21 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(147,49)	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·147,49/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,5	7,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-6,1	-2,3	5,4	12,2	13,8	2,1	3,9	3,1	-12,4

источник шума 21 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(184,42)	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·184,42/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,2	4,4	8,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-8,0	-4,2	3,5	10,2	11,7	0,0	1,5	0,3	-16,2

источник шума 21 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(219,5)	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·219,5/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,6	5,3	10,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-9,5	-5,7	1,9	8,6	10,1	-1,7	-0,5	-2,1	-19,4

источник шума 21 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(226,29)	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·226,29/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,7	5,4	10,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-9,8	-6,0	1,7	8,4	9,8	-2,0	-0,8	-2,5	-19,9

источник шума 21 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,3	52,1	59,9	66,8	68,6	57,4	60,0	61,0	49,0
20·log(203,86)	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·203,86/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,9	9,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-8,9	-5,1	2,6	9,3	10,8	-1,0	0,4	-1,1	-18,0

источник шума 22 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(165,64)	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·165,64/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-7,2	-4,2	4,4	15,4	-8,2	-18,4	-12,1	-18,4	-38,7

источник шума 22 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(139,86)	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·139,86/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	3,4	6,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-5,7	-2,7	5,9	16,9	-6,6	-16,7	-10,3	-16,3	-36,0

источник шума 22 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(120,94)	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·120,94/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-4,4	-1,4	7,2	18,2	-5,3	-15,4	-8,8	-14,5	-33,8

источник шума 22 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(126,81)	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·126,81/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5	3,0	6,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-4,9	-1,9	6,8	17,8	-5,7	-15,8	-9,3	-15,1	-34,5

источник шума 22 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(170,39)	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·170,39/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,0	4,1	8,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-7,4	-4,4	4,2	15,1	-8,4	-18,6	-12,4	-18,7	-39,2

источник шума 22 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(213,17)	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·213,17/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,3	2,6	5,1	10,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-9,4	-6,4	2,2	13,1	-10,5	-20,8	-14,8	-21,7	-43,2

источник шума 22 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(228,61)	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·228,61/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,7	5,5	11,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-10,0	-7,0	1,6	12,5	-11,2	-21,5	-15,6	-22,7	-44,5

источник шума 22 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(228,79)	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·228,79/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,7	5,5	11,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-10,0	-7,0	1,6	12,5	-11,2	-21,6	-15,6	-22,7	-44,6

источник шума 22 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(212,47)	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·212,47/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,3	2,5	5,1	10,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-9,3	-6,3	2,2	13,1	-10,5	-20,8	-14,8	-21,6	-43,1

источник шума 22 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(178,84)	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·178,84/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,3	8,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-7,8	-4,8	3,7	14,7	-8,9	-19,1	-12,9	-19,3	-40,0

источник шума 22 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(144,7)	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·144,7/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,5	6,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-6,0	-3,0	5,6	16,6	-6,9	-17,1	-10,6	-16,7	-36,5

источник шума 22 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(143,26)	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·143,26/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-5,9	-2,9	5,7	16,7	-6,8	-17,0	-10,5	-16,6	-36,4

источник шума 22 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(175,32)	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·175,32/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,2	8,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-7,7	-4,7	3,9	14,9	-8,7	-18,9	-12,7	-19,1	-39,7

источник шума 22 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
20·log(207,48)	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·207,48/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,5	5,0	10,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-9,1	-6,1	2,4	13,4	-10,3	-20,6	-14,5	-21,3	-42,7

источник шума 22 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
<i>20·log(212,59)</i>	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
<i>10·log(1)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>β·212,59/1000</i>	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,3	2,6	5,1	10,2
<i>10·log(4π)</i>	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
<i>L_{p.m.}</i>	-9,3	-6,3	2,2	13,1	-10,5	-20,8	-14,8	-21,6	-43,1

источник шума 22 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	48,2	51,2	59,9	71,0	47,7	38,0	45,3	41,0	24,6
<i>20·log(189,96)</i>	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
<i>10·log(1)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>β·189,96/1000</i>	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,3	4,6	9,1
<i>10·log(4π)</i>	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
<i>L_{p.m.}</i>	-8,4	-5,4	3,2	14,1	-9,4	-19,7	-13,5	-20,1	-41,1

источник шума 25 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
<i>20·log(214,53)</i>	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
<i>10·log(1)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>β·214,53/1000</i>	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,3	2,6	5,1	10,3
<i>10·log(4π)</i>	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
<i>L_{p.m.}</i>	-43,0	-39,2	-26,6	-17,8	-20,4	-26,1	-23,9	-26,5	-42,6

источник шума 25 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
<i>20·log(177,11)</i>	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
<i>10·log(1)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>β·177,11/1000</i>	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,3	8,5
<i>10·log(4π)</i>	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
<i>L_{p.m.}</i>	-41,4	-37,6	-24,9	-16,1	-18,6	-24,2	-21,8	-23,9	-39,2

источник шума 25 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
<i>20·log(136,82)</i>	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
<i>10·log(1)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>β·136,82/1000</i>	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,3	6,6
<i>10·log(4π)</i>	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
<i>L_{p.m.}</i>	-39,1	-35,3	-22,6	-13,8	-16,2	-21,7	-19,1	-20,7	-35,0

источник шума 25 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
20·log(111,98)	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·111,98/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-37,4	-33,6	-20,9	-12,0	-14,4	-19,8	-17,0	-18,4	-32,0

источник шума 25 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
20·log(133,41)	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·133,41/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-38,9	-35,1	-22,4	-13,6	-16,0	-21,5	-18,8	-20,4	-34,6

источник шума 25 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
20·log(164,75)	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·164,75/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	4,0	7,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-40,7	-36,9	-24,2	-15,5	-17,9	-23,5	-21,0	-23,0	-37,9

источник шума 25 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
20·log(175,15)	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·175,15/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,2	8,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-41,3	-37,5	-24,8	-16,0	-18,5	-24,1	-21,7	-23,8	-39,0

источник шума 25 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
20·log(177,28)	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·177,28/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,3	8,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-41,4	-37,6	-24,9	-16,1	-18,6	-24,2	-21,8	-23,9	-39,2

источник шума 25 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
20·log(169,79)	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·169,79/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,0	4,1	8,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	-41,0	-37,2	-24,5	-15,7	-18,2	-23,8	-21,3	-23,4	-38,4

источник шума 25 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
20·log(151,17)	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·151,17/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,6	7,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	-40,0	-36,2	-23,5	-14,7	-17,1	-22,7	-20,1	-21,9	-36,5

источник шума 25 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
20·log(140,13)	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·140,13/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,7	3,4	6,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	-39,3	-35,5	-22,8	-14,0	-16,4	-22,0	-19,3	-21,0	-35,3

источник шума 25 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
20·log(164,48)	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·164,48/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	3,9	7,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	-40,7	-36,9	-24,2	-15,5	-17,9	-23,5	-21,0	-23,0	-37,9

источник шума 25 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
20·log(212,36)	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·212,36/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,3	2,5	5,1	10,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L_{p.m.}	-42,9	-39,1	-26,5	-17,8	-20,3	-26,0	-23,8	-26,3	-42,4

источник шума 25 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
20·log(254,11)	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·254,11/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,5	3,0	6,1	12,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-44,5	-40,7	-28,1	-19,4	-22,0	-27,8	-25,8	-28,9	-46,0

источник шума 25 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
20·log(265,04)	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·265,04/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,4	12,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-44,9	-41,1	-28,4	-19,8	-22,4	-28,2	-26,3	-29,5	-46,9

источник шума 25 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	14,6	18,4	31,2	40,1	37,9	32,8	36,3	36,3	25,3
20·log(243,39)	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·243,39/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,8	11,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	-44,1	-40,3	-27,7	-19,0	-21,5	-27,4	-25,3	-28,3	-45,1

источник шума 26 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(193,48)	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·193,48/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,3	4,6	9,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	3,4	6,4	14,5	22,2	15,3	-0,8	4,3	5,2	-15,2

источник шума 26 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(155,46)	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·155,46/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,9	3,7	7,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	5,3	8,3	16,5	24,1	17,3	1,3	6,6	8,0	-11,5

источник шума 26 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(117,87)	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·117,87/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,4	2,8	5,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	7,7	10,7	18,9	26,6	19,8	4,0	9,5	11,4	-7,3

источник шума 26 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(102,37)	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·102,37/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	1,2	2,5	4,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	8,9	11,9	20,1	27,9	21,1	5,3	10,9	12,9	-5,3

источник шума 26 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(135,62)	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·135,62/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,6	3,3	6,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	6,5	9,5	17,7	25,4	18,6	2,6	8,0	9,7	-9,3

источник шума 26 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(175,47)	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·175,47/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,2	8,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	4,2	7,2	15,4	23,1	16,2	0,2	5,3	6,5	-13,5

источник шума 26 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(192,48)	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·192,48/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,3	4,6	9,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	3,4	6,4	14,6	22,2	15,3	-0,7	4,3	5,3	-15,1

источник шума 26 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(198,46)	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·198,46/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8	9,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	3,2	6,2	14,3	22,0	15,1	-1,0	4,0	4,9	-15,7

источник шума 26 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(191,63)	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·191,63/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,3	4,6	9,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	3,5	6,5	14,6	22,3	15,4	-0,7	4,4	5,4	-15,0

источник шума 26 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(170,21)	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·170,21/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,0	4,1	8,2
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	4,5	7,5	15,7	23,3	16,5	0,5	5,6	6,9	-13,0

источник шума 26 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(152,11)	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·152,11/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,7	7,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	5,5	8,5	16,7	24,3	17,5	1,6	6,8	8,3	-11,1

источник шума 26 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(167,14)	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·167,14/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	4,6	7,6	15,8	23,5	16,6	0,6	5,8	7,1	-12,7

источник шума 26 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(208,23)	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-208,23/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,5	5,0	10,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	2,7	5,7	13,9	21,5	14,6	-1,5	3,4	4,2	-16,6

источник шума 26 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(244,55)	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-244,55/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,5	2,9	5,9	11,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	1,3	4,3	12,5	20,1	13,1	-3,1	1,6	2,0	-19,7

источник шума 26 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(250,42)	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-250,42/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,5	3,0	6,0	12,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	1,1	4,1	12,3	19,9	12,9	-3,4	1,3	1,6	-20,2

источник шума 26 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	60,1	63,1	71,4	79,2	72,6	57,1	63,3	66,6	50,8
20·log(224,93)	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-224,93/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,4	10,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	2,1	5,1	13,2	20,8	13,9	-2,3	2,6	3,2	-18,0

источник шума 27 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(206,06)	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β-206,06/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,5	4,9	9,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	7,6	11,4	19,3	26,3	12,3	-9,1	-2,0	1,7	-21,3

источник шума 27 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(165,78)	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·165,78/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	9,5	13,3	21,2	28,3	14,3	-7,0	0,3	4,5	-17,4

источник шума 27 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(123,62)	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·123,62/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,5	3,0	5,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	12,1	15,9	23,8	30,9	17,0	-4,2	3,4	8,1	-12,9

источник шума 27 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(99,84)	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·99,84/1000	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	13,9	17,7	25,7	32,8	18,9	-2,2	5,5	10,5	-9,9

источник шума 27 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(126,35)	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·126,35/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5	3,0	6,1
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	11,9	15,7	23,6	30,7	16,8	-4,4	3,2	7,8	-13,2

источник шума 27 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(163,14)	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·163,14/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	3,9	7,8
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	9,7	13,5	21,3	28,4	14,5	-6,8	0,5	4,7	-17,2

источник шума 27 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(179,11)	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·179,11/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,1	4,3	8,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	8,8	12,6	20,5	27,6	13,6	-7,7	-0,5	3,5	-18,8

источник шума 27 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(186,07)	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·186,07/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,2	4,5	8,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	8,5	12,3	20,2	27,2	13,3	-8,1	-0,9	3,0	-19,4

источник шума 27 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(182,02)	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·182,02/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,1	2,2	4,4	8,7
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	8,7	12,5	20,4	27,4	13,5	-7,9	-0,7	3,3	-19,0

источник шума 27 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(164,88)	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·164,88/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	4,0	7,9
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	9,6	13,4	21,2	28,3	14,4	-6,9	0,4	4,6	-17,3

источник шума 27 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(152,66)	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·152,66/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,8	3,7	7,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	10,2	14,0	21,9	29,0	15,1	-6,2	1,2	5,6	-16,1

источник шума 27 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(173,36)	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·173,36/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,1	4,2	8,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	9,1	12,9	20,8	27,9	13,9	-7,4	-0,2	4,0	-18,2

источник шума 27 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(217,8)	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·217,8/1000	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,3	2,6	5,2	10,5
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	7,1	10,9	18,8	25,8	11,8	-9,7	-2,7	0,9	-22,3

источник шума 27 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(256,23)	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·256,23/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,5	3,1	6,1	12,3
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	5,7	9,5	17,4	24,4	10,3	-11,3	-4,5	-1,4	-25,6

источник шума 27 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(263,45)	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·263,45/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,3	12,6
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	5,5	9,3	17,1	24,1	10,0	-11,6	-4,9	-1,8	-26,2

источник шума 27 - расчетная точка 16

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	64,9	68,7	76,7	83,9	70,2	49,4	57,7	63,9	45,9
20·log(238,3)	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·238,3/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	1,4	2,9	5,7	11,4
10·log(4π)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
L p.m.	6,4	10,2	18,0	25,0	11,0	-10,6	-3,7	-0,4	-24,1

источник шума 28 - расчетная точка 1

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(253,89)	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1	48,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·253,89/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,5	3,0	6,1	12,2
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	-1,1	-1,1	6,7	17,5	16,2	11,4	3,9	-7,2	-21,3

источник шума 28 - расчетная точка 2

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(205,5)	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·205,5/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	2,5	4,9	9,9
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	0,8	0,8	8,6	19,5	18,1	13,5	6,3	-4,2	-17,1

источник шума 28 - расчетная точка 3

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(149,49)	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·149,49/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,8	3,6	7,2
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	3,5	3,5	11,4	22,3	21,1	16,6	9,7	-0,1	-11,6

источник шума 28 - расчетная точка 4

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(98,7)	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·98,7/1000	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	1,2	2,4	4,7
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	7,1	7,1	15,1	26,0	24,8	20,5	13,9	4,8	-5,6

источник шума 28 - расчетная точка 5

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(91,02)	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·91,02/1000	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,5	1,1	2,2	4,4
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	7,8	7,8	15,8	26,7	25,6	21,3	14,7	5,7	-4,5

источник шума 28 - расчетная точка 6

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(112,02)	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -112,02/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	1,3	2,7	5,4
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	6,0	6,0	14,0	24,9	23,7	19,4	12,7	3,3	-7,3

источник шума 28 - расчетная точка 7

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(126,44)	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -126,44/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5	3,0	6,1
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	5,0	5,0	12,9	23,8	22,6	18,2	11,5	1,9	-9,1

источник шума 28 - расчетная точка 8

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(143,19)	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -143,19/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	1,7	3,4	6,9
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	3,9	3,9	11,8	22,7	21,5	17,0	10,2	0,5	-11,0

источник шума 28 - расчетная точка 9

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(156,79)	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -156,79/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,9	3,8	7,5
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	3,1	3,1	11,0	21,9	20,6	16,2	9,2	-0,7	-12,4

источник шума 28 - расчетная точка 10

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(161,57)	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β -161,57/1000	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,9	3,9	7,8
10·log(2 π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L p.m.	2,9	2,9	10,7	21,6	20,4	15,9	8,9	-1,0	-12,9

источник шума 28 - расчетная точка 11

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(172,82)	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·172,82/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	2,1	4,1	8,3
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	2,3	2,3	10,1	21,0	19,7	15,2	8,2	-1,9	-14,0

источник шума 28 - расчетная точка 12

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(210,38)	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·210,38/1000	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,3	2,5	5,0	10,1
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	0,6	0,6	8,4	19,2	17,9	13,3	6,0	-4,5	-17,5

источник шума 28 - расчетная точка 13

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(263,22)	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·263,22/1000	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,6	3,2	6,3	12,6
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	-1,4	-1,4	6,4	17,2	15,8	11,0	3,5	-7,7	-22,0

источник шума 28 - расчетная точка 14

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(306,65)	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·306,65/1000	0,0	0,0	0,2	0,5	0,9	1,8	3,7	7,4	14,7
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	-2,7	-2,7	5,1	15,8	14,4	9,4	1,6	-10,1	-25,4

источник шума 28 - расчетная точка 15

показатель, дБ	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
20·log(316,33)	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
10·log(1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
β·316,33/1000	0,0	0,0	0,2	0,5	0,9	1,9	3,8	7,6	15,2
10·log(2π)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
L_{p.m.}	-3,0	-3,0	4,8	15,5	14,1	9,1	1,2	-10,6	-26,2

источник шума 28 - расчетная точка 16

показатель, дБ

частота, Гц

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>L_ш</i>	55,0	55,0	63,0	74,0	73,0	69,0	63,0	55,0	47,0
<i>20·log(290,38)</i>	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3
<i>10·log(1)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>β·290,38/1000</i>	0,0	0,0	0,2	0,4	0,9	1,7	3,5	7,0	13,9
<i>10·log(2π)</i>	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<i>L_{р.т.}</i>	-2,2	-2,2	5,6	16,3	14,9	10,0	2,3	-9,2	-24,2

Далее уровни звукового давления на центральных частотах октавных полос суммируются для каждой расчетной точки.

Расчетная точка 1

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 1	29,3	29,3	29,2	21,1	26,9	24,5	20,7	13,0	1,8
и.ш. 2 - р.т. 1	9,2	12,2	19,7	23,6	6,0	--	4,7	1,7	--
и.ш. 3 - р.т. 1	--	1,2	9,4	21,8	17,4	16,1	13,2	3,3	--
и.ш. 4 - р.т. 1	23,2	26,0	8,8	--	2,1	4,4	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 1	19,0	21,9	14,5	12,8	15,1	12,9	7,2	--	--
и.ш. 6 - р.т. 1	20,2	23,1	5,9	--	--	1,1	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 1	--	0,3	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 1	18,7	21,6	24,9	25,2	19,5	21,8	16,2	3,6	--
и.ш. 9 - р.т. 1	4,2	7,1	13,7	25,4	19,4	16,9	8,2	1,8	--
и.ш. 11 - р.т. 1	2,6	5,4	10,6	11,1	1,7	4,3	0,9	--	--
и.ш. 12 - р.т. 1	28,1	28,1	28,0	19,8	25,6	23,2	19,2	11,4	--
и.ш. 13 - р.т. 1	27,3	27,3	27,2	19,0	24,8	22,3	18,3	10,3	--
и.ш. 14 - р.т. 1	14,8	14,8	20,7	19,6	21,5	19,1	14,4	7,0	--
и.ш. 15 - р.т. 1	--	--	--	6,2	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 1	--	1,3	9,5	17,0	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 1	12,0	12,0	17,9	16,8	18,5	16,0	11,1	3,2	--
и.ш. 19 - р.т. 1	--	--	--	4,9	1,1	0,7	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 1	--	--	3,8	10,5	12,1	0,3	1,9	0,7	--
и.ш. 22 - р.т. 1	--	--	4,4	15,4	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 1	3,4	6,4	14,5	22,2	15,3	--	4,3	5,2	--
и.ш. 27 - р.т. 1	7,6	11,4	19,3	26,3	12,3	--	--	1,7	--
и.ш. 28 - р.т. 1	--	--	6,7	17,5	16,2	11,4	3,9	--	--
в р.т. 1	34,1	34,8	34,4	33,6	32,4	30,3	26,0	18,1	1,8

Расчетная точка 2

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 2	29,2	29,2	29,1	21,0	26,8	24,4	20,5	12,9	1,6
и.ш. 2 - р.т. 2	10,6	13,6	21,1	25,1	7,5	1,3	6,5	3,9	--
и.ш. 3 - р.т. 2	--	1,9	10,1	22,5	18,1	16,9	14,0	4,3	--
и.ш. 4 - р.т. 2	24,6	27,4	10,3	--	3,6	6,0	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 2	20,6	23,5	16,1	14,4	16,8	14,7	9,2	1,9	--
и.ш. 6 - р.т. 2	21,8	24,7	7,5	--	0,7	2,9	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 2	--	1,9	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 2	19,8	22,7	26,0	26,3	20,7	23,0	17,6	5,2	--

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Лист
438

и.ш. 9 - р.т. 2	5,7	8,6	15,2	27,0	21,0	18,7	10,3	4,4	--
и.ш. 11 - р.т. 2	4,0	6,8	12,0	12,5	3,2	5,9	2,8	--	--
и.ш. 12 - р.т. 2	30,1	30,1	30,0	21,9	27,7	25,4	21,6	14,2	3,3
и.ш. 13 - р.т. 2	29,4	29,4	29,3	21,2	27,0	24,6	20,8	13,2	2,1
и.ш. 14 - р.т. 2	14,2	14,2	20,1	19,0	20,8	18,4	13,7	6,2	--
и.ш. 15 - р.т. 2	--	--	--	7,9	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 2	--	2,5	10,7	18,2	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 2	12,6	12,6	18,5	17,4	19,2	16,7	11,9	4,1	--
и.ш. 19 - р.т. 2	--	--	--	5,6	1,8	1,4	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 2	--	--	5,4	12,2	13,7	2,1	3,8	3,0	--
и.ш. 22 - р.т. 2	--	--	5,9	16,9	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 2	5,3	8,3	16,5	24,1	17,3	1,3	6,6	8,0	--
и.ш. 27 - р.т. 2	9,5	13,3	21,2	28,3	14,3	--	0,3	4,5	--
и.ш. 28 - р.т. 2	0,8	0,8	8,6	19,5	18,1	13,5	6,3	--	--
в р.т. 2	35,4	36,1	35,7	35,0	33,6	31,5	27,3	19,9	7,2

Расчетная точка 3

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 3	28,5	28,5	28,4	20,3	26,1	23,7	19,8	12,0	0,4
и.ш. 2 - р.т. 3	12,4	15,4	23,0	27,0	9,4	3,4	8,7	6,6	--
и.ш. 3 - р.т. 3	--	2,2	10,4	22,8	18,4	17,2	14,3	4,7	--
и.ш. 4 - р.т. 3	26,0	28,8	11,7	--	5,1	7,6	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 3	22,5	25,4	18,0	16,4	18,8	16,8	11,5	4,6	--
и.ш. 6 - р.т. 3	24,0	26,9	9,8	--	3,1	5,4	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 3	1,1	4,1	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 3	20,8	23,7	27,0	27,4	21,8	24,2	18,8	6,6	--
и.ш. 9 - р.т. 3	7,9	10,8	17,5	29,3	23,4	21,3	13,2	7,9	--
и.ш. 11 - р.т. 3	6,1	8,9	14,1	14,7	5,4	8,3	5,5	--	--
и.ш. 12 - р.т. 3	31,7	31,7	31,6	23,6	29,4	27,1	23,5	16,3	5,9
и.ш. 13 - р.т. 3	31,5	31,5	31,5	23,4	29,2	26,9	23,3	16,1	5,6
и.ш. 14 - р.т. 3	12,8	12,8	18,7	17,6	19,4	16,9	12,1	4,3	--
и.ш. 15 - р.т. 3	--	--	1,5	10,3	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 3	0,1	3,0	11,2	18,7	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 3	12,9	12,9	18,8	17,7	19,5	17,0	12,2	4,5	--
и.ш. 19 - р.т. 3	--	--	--	5,8	2,1	1,7	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 3	--	--	7,0	13,8	15,5	3,9	5,8	5,3	--
и.ш. 22 - р.т. 3	--	--	7,2	18,2	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 3	7,7	10,7	18,9	26,6	19,8	4,0	9,5	11,4	--
и.ш. 27 - р.т. 3	12,1	15,9	23,8	30,9	17,0	--	3,4	8,1	--
и.ш. 28 - р.т. 3	3,5	3,5	11,4	22,3	21,1	16,6	9,7	--	--
в р.т. 3	36,7	37,5	36,9	36,9	35,0	32,8	28,7	21,7	9,4

Расчетная точка 4

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 4	27,1	27,1	27,0	18,9	24,6	22,1	18,0	9,9	--
и.ш. 2 - р.т. 4	13,8	16,8	24,4	28,4	10,9	4,9	10,4	8,6	--
и.ш. 3 - р.т. 4	--	1,3	9,5	21,9	17,5	16,2	13,3	3,4	--
и.ш. 4 - р.т. 4	26,1	28,9	11,8	--	5,2	7,7	--	--	--

и.ш. 5 - р.т. 4	23,4	26,3	19,0	17,4	19,8	17,8	12,6	5,9	--
и.ш. 6 - р.т. 4	26,2	29,1	12,0	--	5,4	7,8	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 4	3,8	6,8	--	--	1,4	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 4	20,8	23,7	27,0	27,3	21,7	24,1	18,7	6,5	--
и.ш. 9 - р.т. 4	10,8	13,7	20,4	32,3	26,5	24,5	16,7	12,1	--
и.ш. 11 - р.т. 4	8,6	11,4	16,7	17,3	8,1	11,2	8,7	--	--
и.ш. 12 - р.т. 4	30,7	30,7	30,6	22,6	28,4	26,1	22,4	15,0	4,3
и.ш. 13 - р.т. 4	31,4	31,4	31,4	23,3	29,1	26,8	23,2	15,9	5,5
и.ш. 14 - р.т. 4	10,9	10,9	16,8	15,6	17,3	14,8	9,7	1,5	--
и.ш. 15 - р.т. 4	--	--	3,8	12,6	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 4	--	1,8	10,0	17,4	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 4	12,1	12,1	18,0	16,8	18,6	16,1	11,2	3,3	--
и.ш. 19 - р.т. 4	--	--	--	4,8	1,1	0,6	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 4	--	--	7,2	14,0	15,6	4,1	5,9	5,5	--
и.ш. 22 - р.т. 4	--	--	6,8	17,8	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 4	8,9	11,9	20,1	27,9	21,1	5,3	10,9	12,9	--
и.ш. 27 - р.т. 4	13,9	17,7	25,7	32,8	18,9	--	5,5	10,5	--
и.ш. 28 - р.т. 4	7,1	7,1	15,1	26,0	24,8	20,5	13,9	4,8	--
в р.т. 4	36,4	37,4	36,7	38,3	35,1	32,8	28,4	21,9	8,0

Расчетная точка 5

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 5	24,9	24,9	24,8	16,6	22,2	19,6	15,2	6,5	--
и.ш. 2 - р.т. 5	12,6	15,6	23,2	27,2	9,7	3,7	9,1	7,0	--
и.ш. 3 - р.т. 5	--	--	7,2	19,6	15,1	13,7	10,5	0,1	--
и.ш. 4 - р.т. 5	23,8	26,6	9,5	--	2,8	5,1	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 5	21,5	24,4	17,0	15,4	17,8	15,7	10,3	3,3	--
и.ш. 6 - р.т. 5	25,5	28,4	11,3	--	4,6	7,1	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 5	4,1	7,1	--	--	1,7	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 5	18,7	21,6	24,9	25,3	19,6	21,8	16,3	3,6	--
и.ш. 9 - р.т. 5	12,4	15,3	22,0	33,9	28,1	26,2	18,5	14,2	2,5
и.ш. 11 - р.т. 5	10,0	12,8	18,1	18,7	9,5	12,6	10,3	--	--
и.ш. 12 - р.т. 5	27,5	27,5	27,4	19,3	25,0	22,5	18,6	10,6	--
и.ш. 13 - р.т. 5	28,2	28,2	28,1	20,0	25,8	23,3	19,5	11,7	0,1
и.ш. 14 - р.т. 5	8,5	8,5	14,4	13,2	14,8	12,1	6,7	--	--
и.ш. 15 - р.т. 5	--	--	2,9	11,7	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 5	--	--	7,3	14,7	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 5	9,9	9,9	15,8	14,6	16,3	13,7	8,5	--	--
и.ш. 19 - р.т. 5	--	--	--	2,5	--	--	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 5	--	--	4,7	11,5	13,1	1,4	3,0	2,1	--
и.ш. 22 - р.т. 5	--	--	4,2	15,1	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 5	6,5	9,5	17,7	25,4	18,6	2,6	8,0	9,7	--
и.ш. 27 - р.т. 5	11,9	15,7	23,6	30,7	16,8	--	3,2	7,8	--
и.ш. 28 - р.т. 5	7,8	7,8	15,8	26,7	25,6	21,3	14,7	5,7	--
в р.т. 5	33,9	35,1	34,3	37,7	33,6	31,2	26,0	19,5	4,5

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Расчетная точка 6

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 6	23,4	23,4	23,2	14,9	20,5	17,7	13,1	3,8	--
и.ш. 2 - р.т. 6	11,3	14,3	21,8	25,8	8,2	2,1	7,4	5,0	--
и.ш. 3 - р.т. 6	--	--	5,6	17,9	13,3	11,8	8,3	--	--
и.ш. 4 - р.т. 6	22,0	24,8	7,6	--	0,9	3,1	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 6	19,7	22,6	15,2	13,5	15,9	13,7	8,1	0,6	--
и.ш. 6 - р.т. 6	24,1	27,0	9,9	--	3,1	5,5	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 6	3,1	6,1	--	--	0,7	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 6	17,1	20,0	23,3	23,6	17,9	20,0	14,2	1,1	--
и.ш. 9 - р.т. 6	12,6	15,5	22,2	34,1	28,4	26,5	18,8	14,5	2,9
и.ш. 11 - р.т. 6	10,4	13,2	18,5	19,1	10,0	13,1	10,8	--	--
и.ш. 12 - р.т. 6	25,2	25,2	25,1	16,9	22,6	20,0	15,7	7,2	--
и.ш. 13 - р.т. 6	25,9	25,9	25,7	17,6	23,3	20,7	16,5	8,2	--
и.ш. 14 - р.т. 6	6,9	6,9	12,7	11,5	13,1	10,2	4,5	--	--
и.ш. 15 - р.т. 6	--	--	1,2	9,9	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 6	--	--	5,3	12,8	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 6	8,3	8,3	14,1	12,9	14,6	11,8	6,4	--	--
и.ш. 19 - р.т. 6	--	--	--	0,8	--	--	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 6	--	--	2,7	9,5	11,0	--	0,6	--	--
и.ш. 22 - р.т. 6	--	--	2,2	13,1	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 6	4,2	7,2	15,4	23,1	16,2	0,2	5,3	6,5	--
и.ш. 27 - р.т. 6	9,7	13,5	21,3	28,4	14,5	--	0,5	4,7	--
и.ш. 28 - р.т. 6	6,0	6,0	14,0	24,9	23,7	19,4	12,7	3,3	--
в р.т. 6	32,0	33,3	32,6	36,8	32,3	30,0	24,3	17,6	2,9

Расчетная точка 7

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 7	23,0	23,0	22,8	14,5	20,1	17,2	12,5	3,1	--
и.ш. 2 - р.т. 7	11,1	14,1	21,7	25,6	8,1	1,9	7,2	4,7	--
и.ш. 3 - р.т. 7	--	--	5,1	17,4	12,9	11,3	7,8	--	--
и.ш. 4 - р.т. 7	21,5	24,3	7,1	--	0,3	2,5	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 7	19,2	22,1	14,7	13,0	15,4	13,2	7,5	--	--
и.ш. 6 - р.т. 7	23,7	26,6	9,5	--	2,8	5,1	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 7	3,1	6,1	--	--	0,7	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 7	16,8	19,7	22,9	23,2	17,5	19,6	13,7	0,5	--
и.ш. 9 - р.т. 7	13,1	16,0	22,7	34,7	28,9	27,0	19,4	15,2	3,7
и.ш. 11 - р.т. 7	11,5	14,3	19,6	20,2	11,1	14,2	12,0	0,6	--
и.ш. 12 - р.т. 7	24,4	24,4	24,2	16,0	21,7	19,0	14,6	5,8	--
и.ш. 13 - р.т. 7	25,0	25,0	24,8	16,7	22,3	19,7	15,4	6,8	--
и.ш. 14 - р.т. 7	6,4	6,4	12,2	11,0	12,5	9,6	3,8	--	--
и.ш. 15 - р.т. 7	--	--	0,6	9,4	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 7	--	--	4,7	12,1	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 7	7,9	7,9	13,8	12,6	14,2	11,4	5,9	--	--
и.ш. 19 - р.т. 7	--	--	--	0,4	--	--	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 7	--	--	2,1	8,9	10,3	--	--	--	--
и.ш. 22 - р.т. 7	--	--	1,6	12,5	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 7	3,4	6,4	14,6	22,2	15,3	--	4,3	5,3	--
и.ш. 27 - р.т. 7	8,8	12,6	20,5	27,6	13,6	--	--	3,5	--

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

и.ш. 28 - р.т. 7	5,0	5,0	12,9	23,8	22,6	18,2	11,5	1,9	--
в р.т. 7	31,4	32,8	32,1	36,9	32,1	29,9	23,9	17,5	3,7

Расчетная точка 8

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 8	23,2	23,2	23,0	14,8	20,3	17,5	12,8	3,5	--
и.ш. 2 - р.т. 8	11,4	14,4	22,0	25,9	8,4	2,3	7,5	5,2	--
и.ш. 3 - р.т. 8	--	--	5,4	17,7	13,1	11,5	8,0	--	--
и.ш. 4 - р.т. 8	21,5	24,3	7,2	--	0,4	2,5	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 8	19,3	22,2	14,7	13,1	15,4	13,2	7,5	--	--
и.ш. 6 - р.т. 8	23,7	26,6	9,5	--	2,7	5,0	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 8	2,9	5,9	--	--	0,5	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 8	17,0	19,9	23,1	23,5	17,7	19,9	14,1	0,9	--
и.ш. 9 - р.т. 8	12,6	15,5	22,2	34,1	28,3	26,4	18,8	14,5	2,8
и.ш. 11 - р.т. 8	11,7	14,5	19,8	20,4	11,3	14,5	12,2	0,9	--
и.ш. 12 - р.т. 8	24,1	24,1	24,0	15,8	21,4	18,7	14,3	5,4	--
и.ш. 13 - р.т. 8	24,7	24,7	24,5	16,4	22,0	19,4	15,0	6,3	--
и.ш. 14 - р.т. 8	6,5	6,5	12,3	11,1	12,6	9,8	4,0	--	--
и.ш. 15 - р.т. 8	--	--	0,4	9,2	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 8	--	--	4,7	12,1	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 8	8,2	8,2	14,0	12,8	14,4	11,7	6,2	--	--
и.ш. 19 - р.т. 8	--	--	--	0,6	--	--	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 8	--	--	2,1	8,8	10,3	--	--	--	--
и.ш. 22 - р.т. 8	--	--	1,6	12,5	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 8	3,2	6,2	14,3	22,0	15,1	--	4,0	4,9	--
и.ш. 27 - р.т. 8	8,5	12,3	20,2	27,2	13,3	--	--	3,0	--
и.ш. 28 - р.т. 8	3,9	3,9	11,8	22,7	21,5	17,0	10,2	0,5	--
в р.т. 8	31,3	32,7	32,0	36,5	31,7	29,5	23,7	17,0	2,8

Расчетная точка 9

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 9	24,1	24,1	23,9	15,7	21,3	18,6	14,1	5,1	--
и.ш. 2 - р.т. 9	12,2	15,2	22,7	26,7	9,2	3,1	8,5	6,3	--
и.ш. 3 - р.т. 9	--	--	6,3	18,6	14,0	12,6	9,2	--	--
и.ш. 4 - р.т. 9	22,2	25,0	7,9	--	1,1	3,3	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 9	19,9	22,8	15,3	13,7	16,0	13,9	8,3	0,8	--
и.ш. 6 - р.т. 9	24,0	26,9	9,7	--	3,0	5,3	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 9	2,8	5,8	--	--	0,3	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 9	17,9	20,8	24,0	24,4	18,7	20,9	15,2	2,3	--
и.ш. 9 - р.т. 9	11,4	14,3	21,0	32,9	27,1	25,2	17,4	12,9	0,9
и.ш. 11 - р.т. 9	10,9	13,7	19,0	19,6	10,5	13,6	11,4	--	--
и.ш. 12 - р.т. 9	24,6	24,6	24,4	16,2	21,9	19,2	14,8	6,1	--
и.ш. 13 - р.т. 9	25,0	25,0	24,9	16,7	22,4	19,8	15,5	6,9	--
и.ш. 14 - р.т. 9	7,3	7,3	13,1	11,9	13,5	10,7	5,1	--	--
и.ш. 15 - р.т. 9	--	--	0,6	9,4	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 9	--	--	5,4	12,8	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 9	9,1	9,1	15,0	13,8	15,4	12,8	7,5	--	--
и.ш. 19 - р.т. 9	--	--	--	1,5	--	--	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 9	--	--	2,7	9,4	10,9	--	0,5	--	--

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Лист

442

и.ш. 22 - р.т. 9	--	--	2,2	13,1	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 9	3,5	6,5	14,6	22,3	15,4	--	4,4	5,4	--
и.ш. 27 - р.т. 9	8,7	12,5	20,4	27,4	13,5	--	--	3,3	--
и.ш. 28 - р.т. 9	3,1	3,1	11,0	21,9	20,6	16,2	9,2	--	--
в р.т. 9	31,8	33,2	32,4	36,0	31,4	29,3	23,7	16,5	0,9

Расчетная точка 10

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 10	25,9	25,9	25,8	17,6	23,3	20,7	16,5	8,1	--
и.ш. 2 - р.т. 10	13,6	16,6	24,2	28,2	10,7	4,7	10,2	8,2	--
и.ш. 3 - р.т. 10	--	--	8,1	20,5	16,0	14,7	11,6	1,4	--
и.ш. 4 - р.т. 10	23,8	26,6	9,4	--	2,8	5,1	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 10	21,2	24,1	16,7	15,1	17,5	15,4	10,0	2,8	--
и.ш. 6 - р.т. 10	24,7	27,6	10,5	--	3,8	6,1	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 10	2,8	5,8	--	--	0,4	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 10	19,7	22,6	25,9	26,3	20,6	22,9	17,5	5,1	--
и.ш. 9 - р.т. 10	10,4	13,3	20,0	31,9	26,1	24,1	16,2	11,6	--
и.ш. 11 - р.т. 10	9,9	12,7	18,0	18,6	9,4	12,5	10,2	--	--
и.ш. 12 - р.т. 10	25,8	25,8	25,7	17,5	23,2	20,6	16,4	8,1	--
и.ш. 13 - р.т. 10	26,2	26,2	26,1	17,9	23,6	21,1	16,9	8,7	--
и.ш. 14 - р.т. 10	9,0	9,0	14,8	13,7	15,3	12,6	7,3	--	--
и.ш. 15 - р.т. 10	--	--	1,3	10,1	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 10	--	--	7,0	14,4	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 10	11,0	11,0	16,9	15,7	17,5	14,9	9,9	1,7	--
и.ш. 19 - р.т. 10	--	--	--	3,4	--	--	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 10	--	--	4,1	10,9	12,5	0,7	2,3	1,3	--
и.ш. 22 - р.т. 10	--	--	3,7	14,7	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 10	4,5	7,5	15,7	23,3	16,5	0,5	5,6	6,9	--
и.ш. 27 - р.т. 10	9,6	13,4	21,2	28,3	14,4	--	0,4	4,6	--
и.ш. 28 - р.т. 10	2,9	2,9	10,7	21,6	20,4	15,9	8,9	--	--
в р.т. 10	33,1	34,5	33,7	36,2	32,0	30,0	24,9	17,7	--

Расчетная точка 11

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 11	28,6	28,6	28,5	20,4	26,1	23,7	19,8	12,0	0,5
и.ш. 2 - р.т. 11	14,4	17,4	25,0	29,0	11,5	5,6	11,2	9,4	--
и.ш. 3 - р.т. 11	--	2,5	10,7	23,0	18,6	17,4	14,6	5,0	--
и.ш. 4 - р.т. 11	25,5	28,3	11,2	--	4,6	7,0	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 11	22,5	25,4	18,0	16,4	18,8	16,8	11,5	4,5	--
и.ш. 6 - р.т. 11	24,7	27,6	10,5	--	3,8	6,2	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 11	2,2	5,2	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 11	21,9	24,8	28,1	28,5	22,9	25,4	20,1	8,1	--
и.ш. 9 - р.т. 11	9,0	11,9	18,5	30,4	24,6	22,5	14,5	9,5	--
и.ш. 11 - р.т. 11	8,2	11,0	16,2	16,8	7,6	10,6	8,1	--	--
и.ш. 12 - р.т. 11	27,4	27,4	27,2	19,1	24,9	22,4	18,4	10,4	--
и.ш. 13 - р.т. 11	27,5	27,5	27,4	19,3	25,0	22,6	18,6	10,6	--
и.ш. 14 - р.т. 11	11,4	11,4	17,3	16,2	17,9	15,4	10,4	2,3	--
и.ш. 15 - р.т. 11	--	--	1,5	10,3	--	--	--	--	--

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Лист

443

и.ш. 16 - р.т. 11	--	0,9	9,1	16,6	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 11	13,6	13,6	19,5	18,4	20,2	17,8	13,0	5,5	--
и.ш. 19 - р.т. 11	--	--	--	6,0	2,3	1,9	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 11	--	--	5,8	12,6	14,1	2,5	4,3	3,6	--
и.ш. 22 - р.т. 11	--	--	5,6	16,6	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 11	5,5	8,5	16,7	24,3	17,5	1,6	6,8	8,3	--
и.ш. 27 - р.т. 11	10,2	14,0	21,9	29,0	15,1	--	1,2	5,6	--
и.ш. 28 - р.т. 11	2,3	2,3	10,1	21,0	19,7	15,2	8,2	--	--
в р.т. 11	34,6	35,9	35,2	36,6	33,1	31,4	26,8	19,4	0,5

Расчетная точка 12

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 12	30,6	30,6	30,5	22,4	28,3	25,9	22,2	14,8	4,0
и.ш. 2 - р.т. 12	12,6	15,6	23,2	27,2	9,7	3,6	9,1	7,0	--
и.ш. 3 - р.т. 12	0,7	3,5	11,7	24,1	19,7	18,5	15,8	6,4	--
и.ш. 4 - р.т. 12	25,2	28,0	10,9	--	4,3	6,7	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 12	21,5	24,4	17,0	15,3	17,7	15,7	10,3	3,1	--
и.ш. 6 - р.т. 12	22,9	25,8	8,7	--	1,9	4,2	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 12	--	3,0	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 12	21,8	24,7	28,0	28,4	22,8	25,2	20,0	8,0	--
и.ш. 9 - р.т. 12	6,7	9,6	16,3	28,1	22,2	19,9	11,7	6,1	--
и.ш. 11 - р.т. 12	5,7	8,5	13,7	14,3	4,9	7,8	5,0	--	--
и.ш. 12 - р.т. 12	27,6	27,6	27,4	19,3	25,1	22,6	18,6	10,7	--
и.ш. 13 - р.т. 12	27,3	27,3	27,2	19,1	24,9	22,4	18,4	10,4	--
и.ш. 14 - р.т. 12	13,5	13,5	19,4	18,3	20,1	17,7	12,9	5,3	--
и.ш. 15 - р.т. 12	--	--	--	8,6	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 12	--	1,7	9,9	17,4	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 12	14,7	14,7	20,6	19,5	21,3	19,0	14,3	6,9	--
и.ш. 19 - р.т. 12	--	--	--	7,1	3,4	3,0	0,8	--	--
и.ш. 21 - р.т. 12	--	--	5,4	12,2	13,8	2,1	3,9	3,1	--
и.ш. 22 - р.т. 12	--	--	5,7	16,7	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 12	4,6	7,6	15,8	23,5	16,6	0,6	5,8	7,1	--
и.ш. 27 - р.т. 12	9,1	12,9	20,8	27,9	13,9	--	--	4,0	--
и.ш. 28 - р.т. 12	0,6	0,6	8,4	19,2	17,9	13,3	6,0	--	--
в р.т. 12	35,0	36,0	35,5	35,7	33,5	31,6	27,3	19,7	4,0

Расчетная точка 13

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 13	29,9	29,9	29,8	21,7	27,5	25,1	21,4	13,9	2,8
и.ш. 2 - р.т. 13	10,1	13,1	20,6	24,6	7,0	0,8	5,8	3,1	--
и.ш. 3 - р.т. 13	--	1,8	10,0	22,4	18,0	16,7	13,8	4,1	--
и.ш. 4 - р.т. 13	23,2	26,0	8,9	--	2,2	4,4	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 13	19,2	22,1	14,7	13,0	15,3	13,1	7,5	--	--
и.ш. 6 - р.т. 13	20,6	23,5	6,3	--	--	1,5	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 13	--	0,7	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 13	19,5	22,4	25,7	26,1	20,4	22,7	17,2	4,8	--
и.ш. 9 - р.т. 13	4,6	7,5	14,1	25,9	19,9	17,4	8,8	2,5	--
и.ш. 11 - р.т. 13	3,4	6,2	11,4	11,9	2,5	5,2	2,0	--	--

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Лист

444

и.ш. 12 - р.т. 13	26,2	26,2	26,1	17,9	23,6	21,1	16,9	8,7	--
и.ш. 13 - р.т. 13	25,8	25,8	25,7	17,5	23,2	20,6	16,4	8,0	--
и.ш. 14 - р.т. 13	13,6	13,6	19,5	18,4	20,2	17,8	13,0	5,5	--
и.ш. 15 - р.т. 13	--	--	--	6,3	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 13	--	0,4	8,6	16,0	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 13	12,9	12,9	18,8	17,7	19,5	17,0	12,2	4,5	--
и.ш. 19 - р.т. 13	--	--	--	5,4	1,7	1,3	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 13	--	--	3,5	10,2	11,7	--	1,5	0,3	--
и.ш. 22 - р.т. 13	--	--	3,9	14,9	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 13	2,7	5,7	13,9	21,5	14,6	--	3,4	4,2	--
и.ш. 27 - р.т. 13	7,1	10,9	18,8	25,8	11,8	--	--	0,9	--
и.ш. 28 - р.т. 13	--	--	6,4	17,2	15,8	11,0	3,5	--	--
в р.т. 13	33,7	34,5	34,1	33,7	32,1	30,0	25,7	17,7	2,8

Расчетная точка 14

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 14	28,5	28,5	28,4	20,3	26,0	23,6	19,7	11,9	0,3
и.ш. 2 - р.т. 14	8,3	11,3	18,8	22,7	5,0	--	3,5	0,3	--
и.ш. 3 - р.т. 14	--	0,1	8,3	20,6	16,2	14,8	11,8	1,6	--
и.ш. 4 - р.т. 14	21,6	24,4	7,2	--	0,4	2,6	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 14	17,6	20,5	13,0	11,3	13,6	11,3	5,4	--	--
и.ш. 6 - р.т. 14	19,0	21,9	4,7	--	--	--	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 14	17,7	20,6	23,8	24,2	18,5	20,7	15,0	2,0	--
и.ш. 9 - р.т. 14	3,1	6,0	12,6	24,3	18,3	15,7	6,8	--	--
и.ш. 11 - р.т. 14	1,8	4,6	9,8	10,3	0,8	3,3	--	--	--
и.ш. 12 - р.т. 14	25,1	25,1	24,9	16,8	22,4	19,8	15,5	6,9	--
и.ш. 13 - р.т. 14	24,6	24,6	24,4	16,2	21,9	19,2	14,8	6,1	--
и.ш. 14 - р.т. 14	12,9	12,9	18,8	17,7	19,5	17,0	12,2	4,5	--
и.ш. 15 - р.т. 14	--	--	--	4,7	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 14	--	--	7,2	14,7	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 14	11,1	11,1	17,0	15,9	17,6	15,1	10,0	1,9	--
и.ш. 19 - р.т. 14	--	--	--	3,7	--	--	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 14	--	--	1,9	8,6	10,1	--	--	--	--
и.ш. 22 - р.т. 14	--	--	2,4	13,4	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 14	1,3	4,3	12,5	20,1	13,1	--	1,6	2,0	--
и.ш. 27 - р.т. 14	5,7	9,5	17,4	24,4	10,3	--	--	--	--
и.ш. 28 - р.т. 14	--	--	5,1	15,8	14,4	9,4	1,6	--	--
в р.т. 14	32,3	33,1	32,7	32,1	30,6	28,5	23,9	15,4	0,3

Расчетная точка 15

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 15	28,2	28,2	28,1	20,0	25,7	23,3	19,3	11,5	--
и.ш. 2 - р.т. 15	7,7	10,7	18,2	22,1	4,4	--	2,8	--	--
и.ш. 3 - р.т. 15	--	--	7,9	20,2	15,8	14,4	11,3	1,0	--
и.ш. 4 - р.т. 15	21,2	24,0	6,9	--	0,1	2,2	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 15	17,2	20,1	12,6	10,9	13,2	10,8	4,9	--	--
и.ш. 6 - р.т. 15	18,5	21,4	4,3	--	--	--	--	--	--

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Лист

445

и.ш. 7 - р.т. 15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 15	17,2	20,1	23,3	23,7	17,9	20,1	14,3	1,2	--
и.ш. 9 - р.т. 15	2,7	5,6	12,2	23,9	17,8	15,2	6,1	--	--
и.ш. 11 - р.т. 15	1,3	4,1	9,3	9,7	0,2	2,7	--	--	--
и.ш. 12 - р.т. 15	25,1	25,1	25,0	16,8	22,5	19,9	15,6	7,0	--
и.ш. 13 - р.т. 15	24,6	24,6	24,4	16,2	21,9	19,2	14,8	6,1	--
и.ш. 14 - р.т. 15	13,2	13,2	19,1	17,9	19,7	17,3	12,5	4,8	--
и.ш. 15 - р.т. 15	--	--	--	4,3	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 15	--	--	7,2	14,6	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 15	10,6	10,6	16,5	15,4	17,1	14,5	9,4	1,2	--
и.ш. 19 - р.т. 15	--	--	--	3,3	--	--	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 15	--	--	1,7	8,4	9,8	--	--	--	--
и.ш. 22 - р.т. 15	--	--	2,2	13,1	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 15	1,1	4,1	12,3	19,9	12,9	--	1,3	1,6	--
и.ш. 27 - р.т. 15	5,5	9,3	17,1	24,1	10,0	--	--	--	--
и.ш. 28 - р.т. 15	--	--	4,8	15,5	14,1	9,1	1,2	--	--
в р.т. 15	32,1	32,9	32,5	31,8	30,4	28,2	23,6	15,0	--

Расчетная точка 16

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
и.ш. 1 - р.т. 16	29,0	29,0	28,9	20,8	26,6	24,1	20,3	12,6	1,2
и.ш. 2 - р.т. 16	8,3	11,3	18,8	22,7	5,1	--	3,6	0,3	--
и.ш. 3 - р.т. 16	--	0,5	8,7	21,0	16,6	15,3	12,3	2,2	--
и.ш. 4 - р.т. 16	22,1	24,9	7,7	--	1,0	3,2	--	--	--
и.ш. 5 - р.т. 16	18,0	20,9	13,4	11,7	14,0	11,7	5,9	--	--
и.ш. 6 - р.т. 16	19,2	22,1	4,9	--	--	--	--	--	--
и.ш. 7 - р.т. 16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 8 - р.т. 16	17,9	20,8	24,0	24,4	18,7	20,9	15,2	2,3	--
и.ш. 9 - р.т. 16	3,2	6,1	12,7	24,5	18,4	15,8	6,9	0,1	--
и.ш. 11 - р.т. 16	1,8	4,6	9,8	10,2	0,7	3,3	--	--	--
и.ш. 12 - р.т. 16	26,4	26,4	26,3	18,2	23,9	21,3	17,2	9,0	--
и.ш. 13 - р.т. 16	25,7	25,7	25,6	17,4	23,1	20,5	16,3	7,9	--
и.ш. 14 - р.т. 16	14,4	14,4	20,4	19,3	21,1	18,7	14,0	6,6	--
и.ш. 15 - р.т. 16	--	--	--	5,0	--	--	--	--	--
и.ш. 16 - р.т. 16	--	0,1	8,3	15,8	--	--	--	--	--
и.ш. 18 - р.т. 16	11,4	11,4	17,2	16,1	17,8	15,3	10,3	2,2	--
и.ш. 19 - р.т. 16	--	--	--	4,1	0,4	--	--	--	--
и.ш. 21 - р.т. 16	--	--	2,6	9,3	10,8	--	0,4	--	--
и.ш. 22 - р.т. 16	--	--	3,2	14,1	--	--	--	--	--
и.ш. 25 - р.т. 16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
и.ш. 26 - р.т. 16	2,1	5,1	13,2	20,8	13,9	--	2,6	3,2	--
и.ш. 27 - р.т. 16	6,4	10,2	18,0	25,0	11,0	--	--	--	--
и.ш. 28 - р.т. 16	--	--	5,6	16,3	14,9	10,0	2,3	--	--
в р.т. 16	33,1	33,8	33,5	32,6	31,5	29,2	24,8	16,6	1,2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

1601/22-ОВОС

Лист

446

Уровни звука постоянного шума, дБА:

Здесь к результатам вышеприведенного расчета (уровням звукового давления, Лз.д., в дБ) применяются поправочные коэффициенты для кривой слышимости МЭК "А", которые затем суммируются с целью определения уровня звука (Лзвука, в дБА).

Расчетная точка 1

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 1	34,1	34,8	34,4	33,6	32,4	30,3	26,0	18,1	1,8
коррект. по "А"	-5,3	8,6	18,3	25,0	29,2	30,3	27,2	19,1	0,7
Лзвука в р.т. 1	34,6								

Расчетная точка 2

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 2	35,4	36,1	35,7	35,0	33,6	31,5	27,3	19,9	7,2
коррект. по "А"	-4,0	9,9	19,6	26,4	30,4	31,5	28,5	20,9	6,1
Лзвука в р.т. 2	35,9								

Расчетная точка 3

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 3	36,7	37,5	36,9	36,9	35,0	32,8	28,7	21,7	9,4
коррект. по "А"	-2,7	11,3	20,8	28,3	31,8	32,8	29,9	22,7	8,3
Лзвука в р.т. 3	37,3								

Расчетная точка 4

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 4	36,4	37,4	36,7	38,3	35,1	32,8	28,4	21,9	8,0
коррект. по "А"	-3,0	11,2	20,6	29,7	31,9	32,8	29,6	22,9	6,9
Лзвука в р.т. 4	37,5								

Расчетная точка 5

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 5	33,9	35,1	34,3	37,7	33,6	31,2	26,0	19,5	4,5
коррект. по "А"	-5,5	8,9	18,2	29,1	30,4	31,2	27,2	20,5	3,4
Лзвука в р.т. 5	36,0								

Расчетная точка 6

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 6	32,0	33,3	32,6	36,8	32,3	30,0	24,3	17,6	2,9
коррект. по "А"	-7,4	7,1	16,5	28,2	29,1	30,0	25,5	18,6	1,8
Лзвука в р.т. 6	34,7								

Расчетная точка 7

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 7	31,4	32,8	32,1	36,9	32,1	29,9	23,9	17,5	3,7
коррект. по "А"	-8,0	6,6	16,0	28,3	28,9	29,9	25,1	18,5	2,6
Лзвука в р.т. 7	34,6								

Расчетная точка 8

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 8	31,3	32,7	32,0	36,5	31,7	29,5	23,7	17,0	2,8
коррект. по "А"	-8,1	6,5	15,9	27,9	28,5	29,5	24,9	18,0	1,7
Лзвука в р.т. 8	34,2								

Расчетная точка 9

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 9	31,8	33,2	32,4	36,0	31,4	29,3	23,7	16,5	0,9
коррект. по "А"	-7,6	7,0	16,3	27,4	28,2	29,3	24,9	17,5	-0,2
Лзвука в р.т. 9	33,9								

Расчетная точка 10

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 10	33,1	34,5	33,7	36,2	32,0	30,0	24,9	17,7	--
коррект. по "А"	-6,3	8,3	17,6	27,6	28,8	30,0	26,1	18,7	--
Лзвука в р.т. 10	34,6								

Расчетная точка 11

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 11	34,6	35,9	35,2	36,6	33,1	31,4	26,8	19,4	0,5
коррект. по "А"	-4,8	9,7	19,1	28,0	29,9	31,4	28,0	20,4	-0,6
Лзвука в р.т. 11	35,8								

Расчетная точка 12

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 12	35,0	36,0	35,5	35,7	33,5	31,6	27,3	19,7	4,0
коррект. по "А"	-4,4	9,8	19,4	27,1	30,3	31,6	28,5	20,7	2,9
Лзвука в р.т. 12	36,0								

Расчетная точка 13

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 13	33,7	34,5	34,1	33,7	32,1	30,0	25,7	17,7	2,8
коррект. по "А"	-5,7	8,3	18,0	25,1	28,9	30,0	26,9	18,7	1,7
Лзвука в р.т. 13	34,4								

Расчетная точка 14

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 14	32,3	33,1	32,7	32,1	30,6	28,5	23,9	15,4	0,3
коррект. по "А"	-7,1	6,9	16,6	23,5	27,4	28,5	25,1	16,4	-0,8
Лзвука в р.т. 14	32,8								

Расчетная точка 15

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 15	32,1	32,9	32,5	31,8	30,4	28,2	23,6	15,0	--
коррект. по "А"	-7,3	6,7	16,4	23,2	27,2	28,2	24,8	16,0	--
Лзвука в р.т. 15	32,5								

Расчетная точка 16

траектория	частота, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Лз.д. в р.т. 16	33,1	33,8	33,5	32,6	31,5	29,2	24,8	16,6	1,2
коррект. по "А"	-6,3	7,6	17,4	24,0	28,3	29,2	26,0	17,6	0,1
Лзвука в р.т. 16	33,6								

Уровни звука непостоянного шума, дБА:

источник шума 10 - расчетная точка 1

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	86,7	79,4
$20 \cdot \log(288,33)$	49,2	49,2
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 288,33/1000$	1,7	1,7
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	24,8	17,5

источник шума 10 - расчетная точка 2

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	86,7	79,4
$20 \cdot \log(243,9)$	47,7	47,7
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 243,9/1000$	1,5	1,5
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	26,5	19,2

источник шума 10 - расчетная точка 3

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	86,7	79,4
$20 \cdot \log(190,11)$	45,6	45,6
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 190,11/1000$	1,1	1,1
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	29,0	21,7

источник шума 10 - расчетная точка 4

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	86,7	79,4
$20 \cdot \log(138,37)$	42,8	42,8
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 138,37/1000$	0,8	0,8
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	32,1	24,8

источник шума 17 - расчетная точка 13

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	52,0	49,0
$20 \cdot \log(166,11)$	44,4	44,4
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 166,11/1000$	1,0	1,0
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	-4,4	-7,4

источник шума 17 - расчетная точка 14

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	52,0	49,0
$20 \cdot \log(194,04)$	45,8	45,8
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 194,04/1000$	1,2	1,2
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	-5,9	-8,9

источник шума 17 - расчетная точка 15

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	52,0	49,0
$20 \cdot \log(196,55)$	45,9	45,9
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 196,55/1000$	1,2	1,2
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	-6,0	-9,0

источник шума 17 - расчетная точка 16

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	52,0	49,0
$20 \cdot \log(173,31)$	44,8	44,8
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 173,31/1000$	1,0	1,0
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	-4,8	-7,8

источник шума 20 - расчетная точка 1

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	52,0	49,4
$20 \cdot \log(147,59)$	43,4	43,4
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 147,59/1000$	0,9	0,9
$10 \cdot \log(2\pi)$	8,0	8,0
L p.m.	-0,2	-2,8

источник шума 20 - расчетная точка 2

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	52,0	49,4
$20 \cdot \log(117,46)$	41,4	41,4
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 117,46/1000$	0,7	0,7
$10 \cdot \log(2\pi)$	8,0	8,0
L p.m.	1,9	-0,7

источник шума 23 - расчетная точка 11

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	52,0	46,0
$20 \cdot \log(143,66)$	43,1	43,1
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 143,66/1000$	0,9	0,9
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	-3,0	-9,0

источник шума 23 - расчетная точка 12

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	52,0	46,0
$20 \cdot \log(172,75)$	44,7	44,7
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 172,75/1000$	1,0	1,0
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	-4,8	-10,8

источник шума 23 - расчетная точка 13

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	52,0	46,0
$20 \cdot \log(222,89)$	47,0	47,0
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 222,89/1000$	1,3	1,3
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	-7,3	-13,3

источник шума 23 - расчетная точка 14

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	52,0	46,0
$20 \cdot \log(265,9)$	48,5	48,5
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 265,9/1000$	1,6	1,6
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	-9,1	-15,1

источник шума 23 - расчетная точка 15

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	52,0	46,0
$20 \cdot \log(277,43)$	48,9	48,9
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 277,43/1000$	1,7	1,7
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	-9,5	-15,5

источник шума 23 - расчетная точка 16

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	52,0	46,0
$20 \cdot \log(255,51)$	48,1	48,1
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 255,51/1000$	1,5	1,5
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	-8,7	-14,7

источник шума 24 - расчетная точка 7

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	59,7	53,7
$20 \cdot \log(238,12)$	47,5	47,5
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 238,12/1000$	1,4	1,4
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	-0,3	-6,3

источник шума 24 - расчетная точка 8

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	59,7	53,7
$20 \cdot \log(241,16)$	47,6	47,6
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 241,16/1000$	1,4	1,4
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	-0,4	-6,4

источник шума 24 - расчетная точка 9

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	59,7	53,7
$20 \cdot \log(226,54)$	47,1	47,1
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 226,54/1000$	1,4	1,4
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	0,2	-5,8

источник шума 24 - расчетная точка 10

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	59,7	53,7
$20 \cdot \log(193,23)$	45,7	45,7
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 193,23/1000$	1,2	1,2
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	1,8	-4,2

источник шума 24 - расчетная точка 11

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	59,7	53,7
$20 \cdot \log(157,57)$	43,9	43,9
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 157,57/1000$	0,9	0,9
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	3,8	-2,2

источник шума 24 - расчетная точка 12

показатель, дБА	максимальный уровень звука	эквивалентный уровень звука
<i>L_и</i>	59,7	53,7
$20 \cdot \log(151,5)$	43,6	43,6
$10 \cdot \log(1)$	0,0	0,0
$\beta \cdot 151,5/1000$	0,9	0,9
$10 \cdot \log(4\pi)$	11,0	11,0
L p.m.	4,2	-1,8

и.ш. 10 - р.т. 6	34,0	26,7
и.ш. 17 - р.т. 6	-7,5	-10,5
и.ш. 20 - р.т. 6	-4,0	-6,6
и.ш. 23 - р.т. 6	-3,6	-9,6
и.ш. 24 - р.т. 6	0,6	-5,4
в р.т. 6	34,0	26,7

Расчетная точка 7

траектория	максимальный уровень звука, дБА	эквивалентный уровень звука, дБА
и.ш. 10 - р.т. 7	34,8	27,5
и.ш. 17 - р.т. 7	-8,3	-11,3
и.ш. 20 - р.т. 7	-4,9	-7,5
и.ш. 23 - р.т. 7	-4,2	-10,2
и.ш. 24 - р.т. 7	-0,3	-6,3
в р.т. 7	34,8	27,5

Расчетная точка 8

траектория	максимальный уровень звука, дБА	эквивалентный уровень звука, дБА
и.ш. 10 - р.т. 8	34,5	27,2
и.ш. 17 - р.т. 8	-8,3	-11,3
и.ш. 20 - р.т. 8	-5,2	-7,8
и.ш. 23 - р.т. 8	-4,4	-10,4
и.ш. 24 - р.т. 8	-0,4	-6,4
в р.т. 8	34,5	27,2

Расчетная точка 9

траектория	максимальный уровень звука, дБА	эквивалентный уровень звука, дБА
и.ш. 10 - р.т. 9	33,4	26,1
и.ш. 17 - р.т. 9	-7,5	-10,5
и.ш. 20 - р.т. 9	-4,7	-7,3
и.ш. 23 - р.т. 9	-4,2	-10,2
и.ш. 24 - р.т. 9	0,2	-5,8
в р.т. 9	33,4	26,1

Расчетная точка 10

траектория	максимальный уровень звука, дБА	эквивалентный уровень звука, дБА
и.ш. 10 - р.т. 10	32,3	25,0
и.ш. 17 - р.т. 10	-5,7	-8,7
и.ш. 20 - р.т. 10	-3,2	-5,8
и.ш. 23 - р.т. 10	-3,3	-9,3
и.ш. 24 - р.т. 10	1,8	-4,2
в р.т. 10	32,3	25,0

Расчетная точка 11

траектория	максимальный уровень звука, дБА	эквивалентный уровень звука, дБА
и.ш. 10 - р.т. 11	30,6	23,3
и.ш. 17 - р.т. 11	-3,4	-6,4
и.ш. 20 - р.т. 11	-1,4	-4,0
и.ш. 23 - р.т. 11	-3,0	-9,0
и.ш. 24 - р.т. 11	3,8	-2,2
в р.т. 11	30,6	23,3

Расчетная точка 12

траектория	максимальный уровень звука, дБА	эквивалентный уровень звука, дБА
------------	---------------------------------	----------------------------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

и.ш. 10 - р.т. 12	28,0	20,7
и.ш. 17 - р.т. 12	-2,8	-5,8
и.ш. 20 - р.т. 12	-1,1	-3,7
и.ш. 23 - р.т. 12	-4,8	-10,8
и.ш. 24 - р.т. 12	4,2	-1,8
в р.т. 12	28,0	20,7

Расчетная точка 13

траектория	максимальный уровень звука, дБА	эквивалентный уровень звука, дБА
и.ш. 10 - р.т. 13	25,4	18,1
и.ш. 17 - р.т. 13	-4,4	-7,4
и.ш. 20 - р.т. 13	-2,5	-5,1
и.ш. 23 - р.т. 13	-7,3	-13,3
и.ш. 24 - р.т. 13	2,6	-3,4
в р.т. 13	25,4	18,1

Расчетная точка 14

траектория	максимальный уровень звука, дБА	эквивалентный уровень звука, дБА
и.ш. 10 - р.т. 14	23,7	16,4
и.ш. 17 - р.т. 14	-5,9	-8,9
и.ш. 20 - р.т. 14	-3,7	-6,3
и.ш. 23 - р.т. 14	-9,1	-15,1
и.ш. 24 - р.т. 14	1,2	-4,8
в р.т. 14	23,7	16,4

Расчетная точка 15

траектория	максимальный уровень звука, дБА	эквивалентный уровень звука, дБА
и.ш. 10 - р.т. 15	23,1	15,8
и.ш. 17 - р.т. 15	-6,0	-9,0
и.ш. 20 - р.т. 15	-3,6	-6,2
и.ш. 23 - р.т. 15	-9,5	-15,5
и.ш. 24 - р.т. 15	1,2	-4,8
в р.т. 15	23,1	15,8

Расчетная точка 16

траектория	максимальный уровень звука, дБА	эквивалентный уровень звука, дБА
и.ш. 10 - р.т. 16	23,7	16,4
и.ш. 17 - р.т. 16	-4,8	-7,8
и.ш. 20 - р.т. 16	-2,1	-4,7
и.ш. 23 - р.т. 16	-8,7	-14,7
и.ш. 24 - р.т. 16	2,6	-3,4
в р.т. 16	23,7	16,4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

1601/22-ОВОС

Лист

465

