

Шум «ЭКО центр» – «Профессионал», версия 2.2

© ООО «ЭКОцентр», 2008 — 2019.

Серийный номер: TX9E-BW7A-8KXA-H2K6-TYVN

2 Результаты расчёта затухания звука

Результаты расчета уровня звукового давления в расчетных точках, приведены в таблице 2.1.

Таблица № 2.1 - Уровень звукового давления в расчетных точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления L _{экв}), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									L _A (L _{АЭКВ}), дБА	L _{АМАКС} , дБА
		Х	У		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.154	Польз.	160,1	138,5	1,5	56,3	59,3	64,3	61,3	58,3	58,2	55,2	49,1	47,5	62,6	72,5
1.170	Польз.	160,1	158,5	1,5	54	57	62	59	56	56	52,9	46,7	45	60,3	70,1
1.151	Польз.	100,1	138,5	1,5	59,3	62,3	67,3	64,3	61,3	61,2	58,2	52,1	50,6	65,6	69,7
1.132	Польз.	40,1	118,5	1,5	58,7	61,7	66,7	63,7	60,7	60,7	57,7	51,5	50,1	65,1	69,1
1.135	Польз.	100,1	118,5	1,5	55,5	58,5	63,5	60,4	57,4	57,4	54,3	48,2	46,4	61,7	66
1.133	Польз.	60,1	118,5	1,5	55	58	63	60	57	56,9	53,9	47,7	45,9	61,3	65,4
1.155	Польз.	180,1	138,5	1,5	49,1	52,1	57,1	54,1	51	50,9	47,8	41,6	39,2	55,3	64,9
1.153	Польз.	140,1	138,5	1,5	49,8	52,8	57,8	54,8	51,7	51,7	48,5	42,2	39,6	56	64,6
1.171	Польз.	180,1	158,5	1,5	48,6	51,6	56,6	53,6	50,5	50,5	47,3	40,9	38,5	54,8	64,3
1.169	Польз.	140,1	158,5	1,5	49,1	52,1	57,1	54	51	50,9	47,8	41,3	38,7	55,2	64,1
1.138	Польз.	160,1	118,5	1,5	47,4	50,4	55,4	52,4	49,3	49,8	46,7	40,1	37,3	53,9	62,9
1.152	Польз.	120,1	138,5	1,5	51,3	54,3	59,3	56,3	53,2	53,1	50	43,7	41,4	57,5	62,9
1.116	Польз.	40,1	98,5	1,5	52,2	55,2	60,2	57,1	54,1	54,1	51	44,8	42,7	58,4	62,5
1.150	Польз.	80,1	138,5	1,5	51,5	54,5	59,5	56,5	53,4	53,4	50,2	43,9	41,5	57,7	62
1.134	Польз.	80,1	118,5	1,5	51,4	54,4	59,4	56,4	53,3	53,3	50,2	43,9	41,5	57,6	61,9
1.136	Польз.	120,1	118,5	1,5	50,5	53,5	58,5	55,5	52,4	52,3	49,2	43,1	40,5	56,7	61,9
1.117	Польз.	60,1	98,5	1,5	51,3	54,3	59,3	56,3	53,3	53,2	50,4	44	41,7	57,6	61,8
1.186	Польз.	160,1	178,5	1,5	46,4	49,4	54,4	51,3	48,2	48,1	45	38,3	35,2	52,4	61,5
1.137	Польз.	140,1	118,5	1,5	47,7	50,7	55,7	52,6	49,6	49,5	46,3	40,4	37,1	53,8	61,4
1.168	Польз.	120,1	158,5	1,5	48,2	51,2	56,2	53,2	50,1	50	46,8	40,3	37,3	54,3	60,8
1.149	Польз.	60,1	138,5	1,5	50,1	53,1	58,1	55	52	51,9	48,8	42,3	39,7	56,2	60,6
1.167	Польз.	100,1	158,5	1,5	49,2	52,2	57,2	54,1	51,1	51	47,8	41,4	38,6	55,3	60,4
1.148	Польз.	40,1	138,5	1,5	49,9	52,8	57,8	54,8	51,8	51,7	48,6	42,1	39,6	56	60,3
1.185	Польз.	140,1	178,5	1,5	45,9	48,9	53,9	50,9	47,8	47,6	44,4	37,7	34,2	51,9	60,2
1.187	Польз.	180,1	178,5	1,5	45	48	53	50	46,9	46,7	43,5	36,8	33,3	51	60,1
1.119	Польз.	100,1	98,5	1,5	48,4	51,4	56,4	53,3	51,1	51,1	48,2	41,6	38,6	55,3	60
1.118	Польз.	80,1	98,5	1,5	48,7	51,7	56,7	53,7	50,6	50,5	47,4	41,7	38,5	54,9	59,4
1.156	Польз.	200,1	138,5	1,5	44,4	47,4	52,3	49,3	46,2	46	42,8	36	32,8	50,3	59,3
1.172	Польз.	200,1	158,5	1,5	44,2	47,2	52,2	49,1	46	45,9	42,6	35,8	32,3	50,2	59,2
1.131	Польз.	20,1	118,5	1,5	48,7	51,7	56,7	53,7	50,6	50,5	47,4	40,9	38,3	54,8	59,1
1.166	Польз.	80,1	158,5	1,5	48	51	56	53	49,9	49,8	46,6	40	36,9	54,1	58,9
1.184	Польз.	120,1	178,5	1,5	45,5	48,5	53,5	50,5	47,4	47,2	44	37,2	33,3	51,5	58,5
1.115	Польз.	20,1	98,5	1,5	47,5	50,5	55,5	52,5	49,4	49,3	46,2	39,6	36,9	53,6	58
1.165	Польз.	60,1	158,5	1,5	46,8	49,8	54,8	51,7	48,7	48,5	45,3	38,7	35,2	52,8	57,6
1.188	Польз.	200,1	178,5	1,5	42,9	45,9	50,8	47,8	44,6	44,5	41,2	34,2	29,9	48,7	57,5
1.202	Польз.	160,1	198,5	1,5	43,2	46,2	51,2	48,1	45	44,8	41,5	34,5	30	49,1	57,4
1.183	Польз.	100,1	178,5	1,5	45,5	48,5	53,5	50,4	47,3	47,2	44	37,2	33,3	51,5	57,4
1.147	Польз.	20,1	138,5	1,5	46,8	49,7	54,7	51,7	48,6	48,5	45,3	38,7	35,5	52,8	57,2
1.201	Польз.	140,1	198,5	1,5	43,4	46,4	51,4	48,3	45,2	45	41,7	34,7	30,1	49,3	57,1
1.203	Польз.	180,1	198,5	1,5	42,5	45,5	50,5	47,4	44,3	44,1	40,8	33,7	29	48,4	56,8
1.164	Польз.	40,1	158,5	1,5	45,9	48,9	53,9	50,8	47,8	47,6	44,4	37,7	34	51,9	56,6
1.182	Польз.	80,1	178,5	1,5	45,1	48,1	53	50	46,9	46,8	43,5	36,7	32,6	51	56,4
1.200	Польз.	120,1	198,5	1,5	43,4	46,3	51,3	48,3	45,1	45	41,7	34,6	29,8	49,2	56,2
1.157	Польз.	220,1	138,5	1,5	41,8	44,7	49,7	46,7	43,5	43,3	39,9	32,7	27,6	47,5	56
1.173	Польз.	220,1	158,5	1,5	41,7	44,6	49,6	46,6	43,4	43,2	39,8	32,6	27,4	47,4	55,9
1.181	Польз.	60,1	178,5	1,5	44,4	47,4	52,4	49,3	46,2	46	42,8	35,8	31,4	50,3	55,5
1.99	Польз.	20,1	78,5	1,5	44,9	47,9	52,9	49,8	46,7	46,6	43,4	36,6	32,7	50,9	55,4
1.204	Польз.	200,1	198,5	1,5	41,4	44,4	49,3	46,3	43,1	42,9	39,5	32,2	26,9	47,1	55,4
1.199	Польз.	100,1	198,5	1,5	43,2	46,2	51,2	48,1	45	44,8	41,5	34,4	29,5	49,1	55,3
1.130	Польз.	0,1	118,5	1,5	44,6	47,6	52,5	49,5	46,4	46,3	43	36,2	32,4	50,5	55,1
1.163	Польз.	20,1	158,5	1,5	44,4	47,4	52,4	49,3	46,2	46,1	42,8	35,9	31,8	50,3	55,1
1.189	Польз.	220,1	178,5	1,5	41	44	49	45,9	42,7	42,5	39,1	31,7	26,1	46,7	55,1
1.141	Польз.	220,1	118,5	1,5	39,7	42,7	47,7	44,6	41,4	41,3	37,9	30,8	25,9	45,5	54,8
1.114	Польз.	0,1	98,5	1,5	44,2	47,1	52,1	49,1	46	45,8	42,6	35,7	31,5	50,1	54,7
1.198	Польз.	80,1	198,5	1,5	42,9	45,9	50,9	47,8	44,7	44,5	41,2	34	29	48,7	54,6
1.180	Польз.	40,1	178,5	1,5	43,6	46,6	51,6	48,5	45,4	45,2	41,9	34,9	30,2	49,5	54,6

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления L _{экв}), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									L _A (L _{Aэкв}), дБА	L _{Aмакс} , дБА
		Х	У		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.146	Польз.	0,1	138,5	1,5	43,9	46,9	51,9	48,8	45,7	45,5	42,3	35,3	31,1	49,8	54,5
3	Т.жил.	175,25	109,04	1,5	40,1	43	48	44,9	41,8	41,4	37,7	29,8	24	45,6	54,1
1.197	Польз.	60,1	198,5	1,5	42,5	45,5	50,4	47,4	44,2	44	40,7	33,5	28,1	48,3	53,9
1.205	Польз.	220,1	198,5	1,5	40,1	43,1	48,1	45	41,8	41,5	38,1	30,5	24,1	45,7	53,8
1.158	Польз.	240,1	138,5	1,5	40	43	48	44,9	41,7	41,4	37,9	30,3	23,9	45,6	53,6
1.174	Польз.	240,1	158,5	1,5	39,9	42,9	47,9	44,8	41,6	41,3	37,8	30,2	23,7	45,5	53,6
1.98	Польз.	0,1	78,5	1,5	42,9	45,9	50,9	47,8	44,7	44,5	41,2	34,2	29,4	48,8	53,5
1.179	Польз.	20,1	178,5	1,5	42,6	45,5	50,5	47,5	44,3	44,1	40,8	33,6	28,4	48,4	53,5
1.162	Польз.	0,1	158,5	1,5	42,7	45,7	50,6	47,6	44,4	44,3	40,9	33,8	28,9	48,5	53,4
1.122	Польз.	160,1	98,5	1,5	39,7	42,7	47,7	44,6	41,5	41,3	37,8	30,4	25	45,5	53,2
1.121	Польз.	140,1	98,5	1,5	40,7	43,7	48,7	45,6	42,5	42,2	38,5	30,8	25,2	46,3	53,2
1.196	Польз.	40,1	198,5	1,5	41,8	44,8	49,8	46,7	43,6	43,4	40	32,7	27,1	47,6	53,1
1.190	Польз.	240,1	178,5	1,5	39,5	42,5	47,5	44,4	41,2	40,9	37,4	29,7	22,9	45,1	53,1
2	Т.жил.	116,59	95,52	1,5	42,1	45,1	50	46,9	43,7	43,2	39,2	30,8	24,9	47,3	52,9
1.120	Польз.	120,1	98,5	1,5	42,3	45,2	50,2	47	43,7	43	38,4	29,4	23,1	47,1	52,7
1.129	Польз.	-19,9	118,5	1,5	42,1	45,1	50,1	47	43,8	43,6	40,3	33,1	27,8	47,9	52,7
1.142	Польз.	240,1	118,5	1,5	37,8	40,8	45,8	42,7	39,5	39,3	35,9	28,5	22,4	43,5	52,6
1.113	Польз.	-19,9	98,5	1,5	41,9	44,9	49,8	46,8	43,6	43,4	40	32,8	27,4	47,6	52,5
1.145	Польз.	-19,9	138,5	1,5	41,8	44,8	49,7	46,7	43,5	43,3	39,9	32,7	27,4	47,5	52,4
1.123	Польз.	180,1	98,5	1,5	38,5	41,5	46,5	43,4	40,3	40,1	36,7	29,3	23,8	44,3	52,4
1.140	Польз.	200,1	118,5	1,5	38,5	41,5	46,4	43,3	40,1	39,8	35,9	27,8	21,3	43,9	52,4
1.206	Польз.	240,1	198,5	1,5	39	42	47	43,9	40,6	40,3	36,8	28,9	21,5	44,5	52,4
1.178	Польз.	0,1	178,5	1,5	41,4	44,4	49,4	46,3	43,2	43	39,6	32,2	26,4	47,2	52,3
1.195	Польз.	20,1	198,5	1,5	41,2	44,2	49,1	46,1	42,9	42,7	39,3	31,8	25,6	46,9	52,3
1.82	Польз.	0,1	58,5	1,5	41,5	44,5	49,5	46,4	43,3	43,1	39,7	32,4	26,7	47,3	52,2
1.159	Польз.	260,1	138,5	1,5	38,8	41,8	46,7	43,6	40,4	40,1	36,5	28,6	20,9	44,2	52
1	Т.жил.	66,74	83,21	1,5	42,5	45,4	50,4	47,2	43,9	43,2	38,7	29,8	23,7	47,3	52
1.175	Польз.	260,1	158,5	1,5	38,7	41,7	46,7	43,6	40,3	40	36,4	28,5	20,8	44,2	52
1.101	Польз.	60,1	78,5	1,5	41,9	44,9	49,9	46,8	43,6	43,2	39,2	31	25,3	47,3	51,9
1.83	Польз.	20,1	58,5	1,5	41,6	44,6	49,6	46,6	43,4	43,3	40	33	28,4	47,5	51,9
1.161	Польз.	-19,9	158,5	1,5	41,1	44,1	49,1	46	42,8	42,6	39,2	31,8	25,9	46,8	51,9
1.97	Польз.	-19,9	78,5	1,5	41,2	44,2	49,2	46,1	42,9	42,7	39,3	31,9	26,1	46,9	51,8
1.102	Польз.	80,1	78,5	1,5	41,2	44,2	49,1	46,1	42,9	42,7	39,1	31,6	26,3	46,9	51,8
1.191	Польз.	260,1	178,5	1,5	38,5	41,5	46,5	43,3	40,1	39,8	36,2	28,2	20,2	43,9	51,7
1.103	Польз.	100,1	78,5	1,5	40,5	43,5	48,5	45,4	42,3	42,1	38,7	31,4	26,3	46,3	51,5
1.194	Польз.	0,1	198,5	1,5	40,4	43,4	48,4	45,3	42,1	41,9	38,4	30,9	24,3	46,1	51,5
1.104	Польз.	120,1	78,5	1,5	39,7	42,7	47,7	44,6	41,5	41,3	37,9	30,7	25,6	45,5	51,3
1.207	Польз.	260,1	198,5	1,5	38,2	41,1	46,1	43	39,7	39,4	35,8	27,7	19,2	43,6	51,3
1.177	Польз.	-19,9	178,5	1,5	40,3	43,3	48,3	45,2	42	41,8	38,3	30,7	24,2	46	51,2
1.105	Польз.	140,1	78,5	1,5	38,8	41,8	46,8	43,7	40,6	40,4	37	29,8	24,5	44,6	51,1
1.143	Польз.	260,1	118,5	1,5	36,6	39,6	44,6	41,5	38,3	38	34,5	26,8	19,6	42,2	51,1
1.81	Польз.	-19,9	58,5	1,5	40,3	43,3	48,3	45,2	42	41,7	38,3	30,7	24,2	45,9	51
1.124	Польз.	200,1	98,5	1,5	37,2	40,2	45,1	42,1	38,9	38,7	35,3	27,9	22	42,9	51
1.160	Польз.	280,1	138,5	1,5	37,8	40,8	45,8	42,7	39,4	39	35,4	27,2	18,3	43,2	50,9
1.106	Польз.	160,1	78,5	1,5	37,9	40,9	45,9	42,8	39,7	39,5	36,1	28,8	23,2	43,7	50,8
1.176	Польз.	280,1	158,5	1,5	37,8	40,8	45,7	42,6	39,3	39	35,3	27,1	18,2	43,1	50,8
1.127	Польз.	260,1	98,5	1,5	36,3	39,3	44,3	41,1	37,9	37,6	34,1	26,3	18,7	41,8	50,7
1.192	Польз.	280,1	178,5	1,5	37,6	40,6	45,6	42,4	39,2	38,8	35,1	26,8	17,7	43	50,6
1.193	Польз.	-19,9	198,5	1,5	39,7	42,7	47,7	44,6	41,3	41,1	37,5	29,8	22,4	45,2	50,6
1.208	Польз.	280,1	198,5	1,5	37,4	40,3	45,3	42,2	38,9	38,5	34,8	26,4	16,9	42,6	50,3
1.107	Польз.	180,1	78,5	1,5	37	40	45	41,9	38,7	38,5	35,1	27,7	21,8	42,7	50,2
1.144	Польз.	280,1	118,5	1,5	36,4	39,4	44,3	41,1	37,8	37,4	33,6	25,5	17,1	41,6	50,1
1.67	Польз.	20,1	38,5	1,5	39,7	42,7	47,6	44,6	41,4	41,2	37,8	30,6	24,9	45,4	50
1.86	Польз.	80,1	58,5	1,5	38,8	41,8	46,8	43,7	40,6	40,4	37,1	29,8	24,6	44,6	49,8
1.85	Польз.	60,1	58,5	1,5	39	42	47	44	40,8	40,6	37,2	30	24,8	44,8	49,8
1.87	Польз.	100,1	58,5	1,5	38,4	41,4	46,4	43,3	40,2	40	36,6	29,4	24	44,2	49,7
1.128	Польз.	280,1	98,5	1,5	35,4	38,4	43,3	40,2	37	36,6	33	25	16,4	40,8	49,6
1.88	Польз.	120,1	58,5	1,5	37,8	40,8	45,8	42,7	39,6	39,4	36	28,7	23,1	43,6	49,5
1.100	Польз.	40,1	78,5	1,5	43	45,4	49,7	45,9	41,8	40,2	34,9	25,4	18,5	44,8	49,5
1.84	Польз.	40,1	58,5	1,5	38,8	41,8	46,8	43,7	40,6	40,4	37	29,8	24,7	44,6	49,4
1.89	Польз.	140,1	58,5	1,5	37,2	40,2	45,2	42,1	38,9	38,7	35,3	28	22	42,9	49,3
1.108	Польз.	200,1	78,5	1,5	36,1	39	44	40,9	37,7	37,5	34,1	26,5	20	41,7	49,3
1.65	Польз.	-19,9	38,5	1,5	39,2	42,2	47,2	44,1	40,9	40,6	37,1	29,4	22,2	44,8	49,2
1.125	Польз.	220,1	98,5	1,5	35,8	38,8	43,8	40,7	37,4	37,1	33,5	25,8	18,9	41,3	49,1
1.66	Польз.	0,1	38,5	1,5	38,8	41,8	46,8	43,7	40,5	40,3	36,9	29,5	23,3	44,5	49,1
1.90	Польз.	160,1	58,5	1,5	36,5	39,5	44,5	41,4	38,2	38	34,6	27,2	20,8	42,2	49
1.51	Польз.	20,1	18,5	1,5	38,3	41,3	46,3	43,2	40	39,7	36,3	28,8	22	44	48,6

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления L _{экв}), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									L _A (L _{Aэкв}), дБА	L _{Amax} , дБА
		Х	У		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.91	Польз.	180,1	58,5	1,5	35,9	38,9	43,8	40,8	37,6	37,3	33,9	26,3	19,5	41,5	48,5
1.71	Польз.	100,1	38,5	1,5	36,7	39,7	44,7	41,6	38,5	38,2	34,8	27,4	21,2	42,5	48,2
1.70	Польз.	80,1	38,5	1,5	37	40	44,9	41,9	38,7	38,5	35,1	27,7	21,7	42,7	48,2
1.72	Польз.	120,1	38,5	1,5	36,5	39,5	44,4	41,4	38,2	37,9	34,5	27,1	20,5	42,2	48,2
1.50	Польз.	0,1	18,5	1,5	37,8	40,8	45,8	42,7	39,5	39,2	35,8	28,1	21	43,4	48,1
1.69	Польз.	60,1	38,5	1,5	37,1	40,1	45	42	38,8	38,6	35,2	27,8	21,9	42,8	48,1
1.73	Польз.	140,1	38,5	1,5	36,1	39,1	44,1	41	37,8	37,5	34,1	26,6	19,7	41,7	48
1.92	Польз.	200,1	58,5	1,5	35,2	38,2	43,1	40	36,8	36,6	33,1	25,4	18	40,8	47,9
1.109	Польз.	220,1	78,5	1,5	35	38	43	39,9	36,6	36,3	32,6	24,6	16,9	40,4	47,9
1.74	Польз.	160,1	38,5	1,5	35,6	38,6	43,6	40,5	37,3	37	33,6	25,9	18,7	41,2	47,8
1.126	Польз.	240,1	98,5	1,5	34,6	37,6	42,6	39,5	36,2	35,9	32,4	24,6	17,2	40,1	47,8
1.68	Польз.	40,1	38,5	1,5	36,9	39,8	44,8	41,8	38,6	38,4	35	27,6	21,6	42,6	47,7
1.75	Польз.	180,1	38,5	1,5	35,1	38,1	43	39,9	36,7	36,4	32,9	25,2	17,5	40,6	47,4
1.49	Польз.	-19,9	18,5	1,5	37,3	40,3	45,2	42,1	38,9	38,6	35,1	27,3	19,6	42,8	47,4
1.110	Польз.	240,1	78,5	1,5	34,2	37,2	42,1	39	35,8	35,5	31,9	23,9	15,9	39,7	47,1
1.34	Польз.	0,1	-1,5	1,5	36,9	39,9	44,9	41,8	38,5	38,2	34,7	26,8	18,7	42,4	47,1
1.55	Польз.	100,1	18,5	1,5	35,7	38,7	43,6	40,5	37,3	37,1	33,6	26	18,8	41,3	47,1
1.56	Польз.	120,1	18,5	1,5	35,5	38,4	43,4	40,3	37,1	36,9	33,4	25,7	18,2	41,1	47,1
1.93	Польз.	220,1	58,5	1,5	34,4	37,4	42,4	39,3	36	35,6	31,8	23,6	15	39,7	47
1.54	Польз.	80,1	18,5	1,5	35,8	38,7	43,7	40,6	37,4	37,2	33,7	26,1	19,1	41,4	47
1.57	Польз.	140,1	18,5	1,5	35,1	38,1	43,1	40	36,8	36,5	33	25,2	17,4	40,7	47
1.76	Польз.	200,1	38,5	1,5	34,5	37,5	42,4	39,3	36,1	35,8	32,2	24,3	16,1	40	46,9
1.53	Польз.	60,1	18,5	1,5	35,7	38,7	43,7	40,6	37,4	37,1	33,7	26,1	19,1	41,3	46,8
1.58	Польз.	160,1	18,5	1,5	34,8	37,7	42,7	39,6	36,4	36,1	32,5	24,7	16,5	40,3	46,7
1.33	Польз.	-19,9	-1,5	1,5	36,5	39,5	44,4	41,3	38,1	37,7	34,1	26,1	17,5	41,9	46,6
1.52	Польз.	40,1	18,5	1,5	35,5	38,5	43,5	40,4	37,2	36,9	33,4	25,8	18,8	41,1	46,4
1.59	Польз.	180,1	18,5	1,5	34,3	37,3	42,2	39,1	35,9	35,6	32	24	15,4	39,8	46,4
1.94	Польз.	240,1	58,5	1,5	33,7	36,7	41,7	38,5	35,3	34,9	31,3	23,2	14,4	39,1	46,4
1.18	Польз.	0,1	-21,5	1,5	36,1	39,1	44	40,9	37,6	37,3	33,7	25,5	16,4	41,5	46,2
1.35	Польз.	20,1	-1,5	1,5	36	39	43,9	40,8	37,5	37	33,2	25	16,6	41,2	46,2
1.111	Польз.	260,1	78,5	1,5	33,4	36,4	41,3	38,2	34,9	34,6	30,9	22,8	13,9	38,7	46,2
1.77	Польз.	220,1	38,5	1,5	33,8	36,8	41,8	38,6	35,3	34,8	31	22,5	13	39	46,1
1.39	Польз.	100,1	-1,5	1,5	34,7	37,7	42,7	39,5	36,3	36	32,5	24,6	16,4	40,2	46
1.40	Польз.	120,1	-1,5	1,5	34,5	37,5	42,5	39,4	36,1	35,8	32,3	24,3	15,9	40	46
1.60	Польз.	200,1	18,5	1,5	33,8	36,8	41,7	38,6	35,3	35	31,4	23,3	14,1	39,2	46
1.38	Польз.	80,1	-1,5	1,5	34,8	37,7	42,7	39,6	36,4	36,1	32,5	24,7	16,6	40,3	45,9
1.41	Польз.	140,1	-1,5	1,5	34,3	37,3	42,2	39,1	35,9	35,5	32	24	15,2	39,7	45,9
1.17	Польз.	-19,9	-21,5	1,5	35,7	38,7	43,6	40,5	37,2	36,9	33,2	24,9	15,4	41	45,8
1.37	Польз.	60,1	-1,5	1,5	34,7	37,7	42,7	39,5	36,3	36	32,5	24,6	16,6	40,2	45,8
1.42	Польз.	160,1	-1,5	1,5	33,9	36,9	41,9	38,8	35,5	35,2	31,6	23,5	14,3	39,4	45,8
1.78	Польз.	240,1	38,5	1,5	33,2	36,2	41,1	38	34,7	34,4	30,7	22,4	12,8	38,5	45,7
1.95	Польз.	260,1	58,5	1,5	33	36	40,9	37,8	34,5	34,1	30,4	22,1	12,6	38,3	45,6
1.43	Польз.	180,1	-1,5	1,5	33,5	36,5	41,5	38,4	35,1	34,7	31,1	22,9	13,3	38,9	45,5
1.36	Польз.	40,1	-1,5	1,5	34,5	37,5	42,5	39,4	36,1	35,8	32,3	24,4	16,3	40	45,5
1.2	Польз.	0,1	-41,5	1,5	35,3	38,3	43,2	40,1	36,8	36,4	32,7	24,3	14,1	40,6	45,4
1.112	Польз.	280,1	78,5	1,5	32,6	35,6	40,5	37,4	34,1	33,7	30	21,5	11,7	37,9	45,3
1.61	Польз.	220,1	18,5	1,5	33,2	36,2	41,1	38	34,6	34	30	21,2	10,8	38,2	45,2
1.44	Польз.	200,1	-1,5	1,5	33,1	36,1	41,1	37,9	34,6	34,3	30,6	22,2	12,2	38,4	45,1
1.24	Польз.	120,1	-21,5	1,5	33,7	36,6	41,6	38,5	35,2	34,9	31,2	23	13,6	39	45,1
1.23	Польз.	100,1	-21,5	1,5	33,8	36,8	41,7	38,6	35,4	35	31,4	23,3	14	39,2	45,1
1.1	Польз.	-19,9	-41,5	1,5	35	38	42,9	39,8	36,5	36,1	32,3	23,8	13,2	40,2	45
1.25	Польз.	140,1	-21,5	1,5	33,4	36,4	41,4	38,3	35	34,6	31	22,7	13	38,8	45
1.22	Польз.	80,1	-21,5	1,5	33,8	36,8	41,8	38,7	35,4	35,1	31,5	23,3	14,2	39,2	45
1.79	Польз.	260,1	38,5	1,5	32,5	35,5	40,5	37,3	34	33,6	29,9	21,4	11,1	37,8	45
1.62	Польз.	240,1	18,5	1,5	32,7	35,6	40,6	37,5	34,2	33,8	30	21,5	11,2	37,9	44,9
1.19	Польз.	20,1	-21,5	1,5	35,1	38	42,8	39,5	36	35,3	31,4	23	13,6	39,6	44,9
1.26	Польз.	160,1	-21,5	1,5	33,2	36,2	41,1	38	34,7	34,3	30,6	22,3	12,2	38,5	44,8
1.21	Польз.	60,1	-21,5	1,5	33,8	36,8	41,7	38,6	35,3	35	31,4	23,3	14,2	39,2	44,8
1.96	Польз.	280,1	58,5	1,5	32,3	35,3	40,2	37,1	33,7	33,3	29,6	21	10,6	37,5	44,8
1.45	Польз.	220,1	-1,5	1,5	32,6	35,6	40,6	37,4	34,1	33,7	30	21,5	10,9	37,9	44,7
1.27	Польз.	180,1	-21,5	1,5	32,8	35,8	40,8	37,6	34,3	33,9	30,2	21,8	11,3	38,1	44,6
1.20	Польз.	40,1	-21,5	1,5	33,6	36,6	41,6	38,5	35,2	34,8	31,2	23,1	13,9	39	44,6
1.63	Польз.	260,1	18,5	1,5	32,1	35,1	40	36,9	33,5	33,1	29,3	20,7	9,6	37,3	44,3
1.28	Польз.	200,1	-21,5	1,5	32,4	35,4	40,4	37,2	33,9	33,5	29,8	21,2	10,2	37,7	44,3
1.80	Польз.	280,1	38,5	1,5	31,9	34,9	39,8	36,7	33,3	32,9	29,1	20,4	9,3	37,1	44,3
1.46	Польз.	240,1	-1,5	1,5	32,1	35,1	40,1	36,9	33,6	33,1	29,4	20,7	9,5	37,3	44,2
1.8	Польз.	120,1	-41,5	1,5	32,9	35,8	40,8	37,7	34,4	34	30,3	21,8	11,3	38,1	44,2

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Уровень звукового давления L (эквивалентный уровень звукового давления L _{экр}), дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										L _A (L _{ЭКВ}), дБА	L _{МАКС} , дБА
					Х	У	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000		
		3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1.7	Польз.	100,1	-41,5	1,5	33	35,9	40,9	37,8	34,5	34,1	30,4	22	11,7	38,3	44,2	
1.9	Польз.	140,1	-41,5	1,5	32,7	35,7	40,6	37,5	34,2	33,8	30	21,5	10,8	37,9	44,1	
1.6	Польз.	80,1	-41,5	1,5	33	36	40,9	37,8	34,5	34,1	30,4	22	11,9	38,3	44,1	
1.10	Польз.	160,1	-41,5	1,5	32,4	35,4	40,4	37,2	33,9	33,5	29,8	21,1	10,1	37,7	44	
1.5	Польз.	60,1	-41,5	1,5	32,9	35,9	40,9	37,7	34,5	34,1	30,4	22	11,8	38,2	43,9	
1.29	Польз.	220,1	-21,5	1,5	32	35	40	36,8	33,5	33	29,3	20,5	9,1	37,2	43,9	
1.11	Польз.	180,1	-41,5	1,5	32,2	35,1	40,1	36,9	33,6	33,2	29,4	20,7	9,2	37,3	43,8	
1.4	Польз.	40,1	-41,5	1,5	32,8	35,8	40,8	37,6	34,3	33,9	30,2	21,8	11,6	38,1	43,7	
1.64	Польз.	280,1	18,5	1,5	31,5	34,5	39,4	36,3	32,9	32,5	28,6	19,7	7,9	36,6	43,7	
1.47	Польз.	260,1	-1,5	1,5	31,6	34,6	39,6	36,4	33	32,6	28,7	19,9	8	36,7	43,7	
1.12	Польз.	200,1	-41,5	1,5	31,8	34,8	39,8	36,6	33,3	32,8	29	20,2	8,3	37	43,5	
1.30	Польз.	240,1	-21,5	1,5	31,6	34,6	39,5	36,4	33	32,5	28,7	19,8	7,8	36,7	43,5	
1.3	Польз.	20,1	-41,5	1,5	32,6	35,6	40,5	37,4	34,1	33,7	30	21,5	11,1	37,9	43,4	
1.13	Польз.	220,1	-41,5	1,5	31,5	34,4	39,4	36,2	32,9	32,4	28,5	19,6	7,2	36,5	43,2	
1.48	Польз.	280,1	-1,5	1,5	31,1	34,1	39	35,9	32,5	32	28,1	19	6,4	36,1	43,1	
1.31	Польз.	260,1	-21,5	1,5	31,1	34,1	39,1	35,9	32,5	32	28,1	19,1	6,4	36,2	43	
1.14	Польз.	240,1	-41,5	1,5	31,1	34	39	35,8	32,4	31,9	28	18,9	6	36,1	42,8	
1.32	Польз.	280,1	-21,5	1,5	30,7	33,7	38,6	35,4	32	31,5	27,5	18,3	4,9	35,6	42,5	
1.15	Польз.	260,1	-41,5	1,5	30,7	33,6	38,6	35,4	32	31,5	27,5	18,2	4,7	35,6	42,4	
1.16	Польз.	280,1	-41,5	1,5	30,2	33,2	38,2	35	31,5	31	27	17,5	3,3	35,1	41,9	

Результаты расчета уровня звукового давления в расчетных точках, приведены в таблице 2.2.

Таблица № 2.2 - Уровень звукового давления в расчетных точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Уровень звукового давления, дБА
		Х	У		
1	2	3	4	5	6
1.154	Польз.	160,1	138,5	1,5	72,5
1.170	Польз.	160,1	158,5	1,5	70,1
1.151	Польз.	100,1	138,5	1,5	69,7
1.132	Польз.	40,1	118,5	1,5	69,1
1.135	Польз.	100,1	118,5	1,5	66
1.133	Польз.	60,1	118,5	1,5	65,4
1.155	Польз.	180,1	138,5	1,5	64,9
1.153	Польз.	140,1	138,5	1,5	64,6
1.171	Польз.	180,1	158,5	1,5	64,3
1.169	Польз.	140,1	158,5	1,5	64,1
1.138	Польз.	160,1	118,5	1,5	62,9
1.152	Польз.	120,1	138,5	1,5	62,9
1.116	Польз.	40,1	98,5	1,5	62,5
1.150	Польз.	80,1	138,5	1,5	62
1.134	Польз.	80,1	118,5	1,5	61,9
1.136	Польз.	120,1	118,5	1,5	61,9
1.117	Польз.	60,1	98,5	1,5	61,8
1.186	Польз.	160,1	178,5	1,5	61,5
1.137	Польз.	140,1	118,5	1,5	61,4
1.168	Польз.	120,1	158,5	1,5	60,8
1.149	Польз.	60,1	138,5	1,5	60,6
1.167	Польз.	100,1	158,5	1,5	60,4
1.148	Польз.	40,1	138,5	1,5	60,3
1.185	Польз.	140,1	178,5	1,5	60,2
1.187	Польз.	180,1	178,5	1,5	60,1
1.119	Польз.	100,1	98,5	1,5	60
1.118	Польз.	80,1	98,5	1,5	59,4
1.156	Польз.	200,1	138,5	1,5	59,3
1.172	Польз.	200,1	158,5	1,5	59,2
1.131	Польз.	20,1	118,5	1,5	59,1
1.166	Польз.	80,1	158,5	1,5	58,9
1.184	Польз.	120,1	178,5	1,5	58,5
1.115	Польз.	20,1	98,5	1,5	58
1.165	Польз.	60,1	158,5	1,5	57,6

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Уровень звукового давления, дБА
		Х	У		
1	2	3	4	5	6
1.188	Польз.	200,1	178,5	1,5	57,5
1.202	Польз.	160,1	198,5	1,5	57,4
1.183	Польз.	100,1	178,5	1,5	57,4
1.147	Польз.	20,1	138,5	1,5	57,2
1.201	Польз.	140,1	198,5	1,5	57,1
1.203	Польз.	180,1	198,5	1,5	56,8
1.164	Польз.	40,1	158,5	1,5	56,6
1.182	Польз.	80,1	178,5	1,5	56,4
1.200	Польз.	120,1	198,5	1,5	56,2
1.157	Польз.	220,1	138,5	1,5	56
1.173	Польз.	220,1	158,5	1,5	55,9
1.181	Польз.	60,1	178,5	1,5	55,5
1.99	Польз.	20,1	78,5	1,5	55,4
1.204	Польз.	200,1	198,5	1,5	55,4
1.199	Польз.	100,1	198,5	1,5	55,3
1.130	Польз.	0,1	118,5	1,5	55,1
1.163	Польз.	20,1	158,5	1,5	55,1
1.189	Польз.	220,1	178,5	1,5	55,1
1.141	Польз.	220,1	118,5	1,5	54,8
1.114	Польз.	0,1	98,5	1,5	54,7
1.198	Польз.	80,1	198,5	1,5	54,6
1.180	Польз.	40,1	178,5	1,5	54,6
1.146	Польз.	0,1	138,5	1,5	54,5
3	Т.жил.	175,25	109,04	1,5	54,1
1.197	Польз.	60,1	198,5	1,5	53,9
1.205	Польз.	220,1	198,5	1,5	53,8
1.158	Польз.	240,1	138,5	1,5	53,6
1.174	Польз.	240,1	158,5	1,5	53,6
1.98	Польз.	0,1	78,5	1,5	53,5
1.179	Польз.	20,1	178,5	1,5	53,5
1.162	Польз.	0,1	158,5	1,5	53,4
1.122	Польз.	160,1	98,5	1,5	53,2
1.121	Польз.	140,1	98,5	1,5	53,2
1.196	Польз.	40,1	198,5	1,5	53,1
1.190	Польз.	240,1	178,5	1,5	53,1
2	Т.жил.	116,59	95,52	1,5	52,9
1.120	Польз.	120,1	98,5	1,5	52,7
1.129	Польз.	-19,9	118,5	1,5	52,7
1.142	Польз.	240,1	118,5	1,5	52,6
1.113	Польз.	-19,9	98,5	1,5	52,5
1.145	Польз.	-19,9	138,5	1,5	52,4
1.123	Польз.	180,1	98,5	1,5	52,4
1.140	Польз.	200,1	118,5	1,5	52,4
1.206	Польз.	240,1	198,5	1,5	52,4
1.178	Польз.	0,1	178,5	1,5	52,3
1.195	Польз.	20,1	198,5	1,5	52,3
1.82	Польз.	0,1	58,5	1,5	52,2
1.159	Польз.	260,1	138,5	1,5	52
1	Т.жил.	66,74	83,21	1,5	52
1.175	Польз.	260,1	158,5	1,5	52
1.101	Польз.	60,1	78,5	1,5	51,9
1.83	Польз.	20,1	58,5	1,5	51,9
1.161	Польз.	-19,9	158,5	1,5	51,9
1.97	Польз.	-19,9	78,5	1,5	51,8
1.102	Польз.	80,1	78,5	1,5	51,8
1.191	Польз.	260,1	178,5	1,5	51,7
1.103	Польз.	100,1	78,5	1,5	51,5
1.194	Польз.	0,1	198,5	1,5	51,5
1.104	Польз.	120,1	78,5	1,5	51,3
1.207	Польз.	260,1	198,5	1,5	51,3
1.177	Польз.	-19,9	178,5	1,5	51,2
1.105	Польз.	140,1	78,5	1,5	51,1
1.143	Польз.	260,1	118,5	1,5	51,1
1.81	Польз.	-19,9	58,5	1,5	51
1.124	Польз.	200,1	98,5	1,5	51
1.160	Польз.	280,1	138,5	1,5	50,9
1.106	Польз.	160,1	78,5	1,5	50,8
1.176	Польз.	280,1	158,5	1,5	50,8

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Уровень звукового давления, дБА
		Х	У		
1	2	3	4	5	6
1.127	Польз.	260,1	98,5	1,5	50,7
1.192	Польз.	280,1	178,5	1,5	50,6
1.193	Польз.	-19,9	198,5	1,5	50,6
1.208	Польз.	280,1	198,5	1,5	50,3
1.107	Польз.	180,1	78,5	1,5	50,2
1.144	Польз.	280,1	118,5	1,5	50,1
1.67	Польз.	20,1	38,5	1,5	50
1.86	Польз.	80,1	58,5	1,5	49,8
1.85	Польз.	60,1	58,5	1,5	49,8
1.87	Польз.	100,1	58,5	1,5	49,7
1.128	Польз.	280,1	98,5	1,5	49,6
1.88	Польз.	120,1	58,5	1,5	49,5
1.100	Польз.	40,1	78,5	1,5	49,5
1.84	Польз.	40,1	58,5	1,5	49,4
1.89	Польз.	140,1	58,5	1,5	49,3
1.108	Польз.	200,1	78,5	1,5	49,3
1.65	Польз.	-19,9	38,5	1,5	49,2
1.125	Польз.	220,1	98,5	1,5	49,1
1.66	Польз.	0,1	38,5	1,5	49,1
1.90	Польз.	160,1	58,5	1,5	49
1.51	Польз.	20,1	18,5	1,5	48,6
1.91	Польз.	180,1	58,5	1,5	48,5
1.71	Польз.	100,1	38,5	1,5	48,2
1.70	Польз.	80,1	38,5	1,5	48,2
1.72	Польз.	120,1	38,5	1,5	48,2
1.50	Польз.	0,1	18,5	1,5	48,1
1.69	Польз.	60,1	38,5	1,5	48,1
1.73	Польз.	140,1	38,5	1,5	48
1.92	Польз.	200,1	58,5	1,5	47,9
1.109	Польз.	220,1	78,5	1,5	47,9
1.74	Польз.	160,1	38,5	1,5	47,8
1.126	Польз.	240,1	98,5	1,5	47,8
1.68	Польз.	40,1	38,5	1,5	47,7
1.75	Польз.	180,1	38,5	1,5	47,4
1.49	Польз.	-19,9	18,5	1,5	47,4
1.110	Польз.	240,1	78,5	1,5	47,1
1.34	Польз.	0,1	-1,5	1,5	47,1
1.55	Польз.	100,1	18,5	1,5	47,1
1.56	Польз.	120,1	18,5	1,5	47,1
1.93	Польз.	220,1	58,5	1,5	47
1.54	Польз.	80,1	18,5	1,5	47
1.57	Польз.	140,1	18,5	1,5	47
1.76	Польз.	200,1	38,5	1,5	46,9
1.53	Польз.	60,1	18,5	1,5	46,8
1.58	Польз.	160,1	18,5	1,5	46,7
1.33	Польз.	-19,9	-1,5	1,5	46,6
1.52	Польз.	40,1	18,5	1,5	46,4
1.59	Польз.	180,1	18,5	1,5	46,4
1.94	Польз.	240,1	58,5	1,5	46,4
1.18	Польз.	0,1	-21,5	1,5	46,2
1.35	Польз.	20,1	-1,5	1,5	46,2
1.111	Польз.	260,1	78,5	1,5	46,2
1.77	Польз.	220,1	38,5	1,5	46,1
1.39	Польз.	100,1	-1,5	1,5	46
1.40	Польз.	120,1	-1,5	1,5	46
1.60	Польз.	200,1	18,5	1,5	46
1.38	Польз.	80,1	-1,5	1,5	45,9
1.41	Польз.	140,1	-1,5	1,5	45,9
1.17	Польз.	-19,9	-21,5	1,5	45,8
1.37	Польз.	60,1	-1,5	1,5	45,8
1.42	Польз.	160,1	-1,5	1,5	45,8
1.78	Польз.	240,1	38,5	1,5	45,7
1.95	Польз.	260,1	58,5	1,5	45,6
1.43	Польз.	180,1	-1,5	1,5	45,5
1.36	Польз.	40,1	-1,5	1,5	45,5
1.2	Польз.	0,1	-41,5	1,5	45,4
1.112	Польз.	280,1	78,5	1,5	45,3
1.61	Польз.	220,1	18,5	1,5	45,2

№ РО	Тип	Координаты		Высо- та, м	Уровень звукового давления, дБА
		Х	У		
1	2	3	4	5	6
1.44	Польз.	200,1	-1,5	1,5	45,1
1.24	Польз.	120,1	-21,5	1,5	45,1
1.23	Польз.	100,1	-21,5	1,5	45,1
1.1	Польз.	-19,9	-41,5	1,5	45
1.25	Польз.	140,1	-21,5	1,5	45
1.22	Польз.	80,1	-21,5	1,5	45
1.79	Польз.	260,1	38,5	1,5	45
1.62	Польз.	240,1	18,5	1,5	44,9
1.19	Польз.	20,1	-21,5	1,5	44,9
1.26	Польз.	160,1	-21,5	1,5	44,8
1.21	Польз.	60,1	-21,5	1,5	44,8
1.96	Польз.	280,1	58,5	1,5	44,8
1.45	Польз.	220,1	-1,5	1,5	44,7
1.27	Польз.	180,1	-21,5	1,5	44,6
1.20	Польз.	40,1	-21,5	1,5	44,6
1.63	Польз.	260,1	18,5	1,5	44,3
1.28	Польз.	200,1	-21,5	1,5	44,3
1.80	Польз.	280,1	38,5	1,5	44,3
1.46	Польз.	240,1	-1,5	1,5	44,2
1.8	Польз.	120,1	-41,5	1,5	44,2
1.7	Польз.	100,1	-41,5	1,5	44,2
1.9	Польз.	140,1	-41,5	1,5	44,1
1.6	Польз.	80,1	-41,5	1,5	44,1
1.10	Польз.	160,1	-41,5	1,5	44
1.5	Польз.	60,1	-41,5	1,5	43,9
1.29	Польз.	220,1	-21,5	1,5	43,9
1.11	Польз.	180,1	-41,5	1,5	43,8
1.4	Польз.	40,1	-41,5	1,5	43,7
1.64	Польз.	280,1	18,5	1,5	43,7
1.47	Польз.	260,1	-1,5	1,5	43,7
1.12	Польз.	200,1	-41,5	1,5	43,5
1.30	Польз.	240,1	-21,5	1,5	43,5
1.3	Польз.	20,1	-41,5	1,5	43,4
1.13	Польз.	220,1	-41,5	1,5	43,2
1.48	Польз.	280,1	-1,5	1,5	43,1
1.31	Польз.	260,1	-21,5	1,5	43
1.14	Польз.	240,1	-41,5	1,5	42,8
1.32	Польз.	280,1	-21,5	1,5	42,5
1.15	Польз.	260,1	-41,5	1,5	42,4
1.16	Польз.	280,1	-41,5	1,5	41,9

Карта схема района размещения источников шума, с нанесёнными результатами расчёта по расчётной площадке **1. Площадка** приведена на рисунках 2.1—2.11.