

Расчет уровней шума на фасадах ближайших

№ п/п	№ расчетного участка	Адрес дома	Кол-во этажей	L _{дзв} , дБА ночью	Расстояние от источника шума до фасада, м	Уровень шума на фасаде без учета шумозащитных мероприятий	Снижение шума,	
							За счет расстояния и угла видимости	За счет акуст. На уровне 1,5 м. от земли
1	1	Богатырский пр., д. 47/1	10	80,7	136	67,9	12,8	18,9
2	1	Елагинский пр. д. 40/4	16	80,7	146,7	67,5	13,2	20,0
3	1	Елагинский пр. д. 42	10	80,7	69,7	71,5	9,2	20,0
4	1	Камышовая ул. д. 28/1	10	80,7	72	70,8	9,9	20,0
5	1	Камышовая ул. д. 28/2	10	80,7	90	66,6	14,1	19,0
6	1	Камышовая ул. д. 30/1	12	80,7	230	61,0	19,7	18,9
7	1	Богатырский пр., д. 41/1	12	80,7	250	60,5	20,2	18,0
8	1	Богатырский пр., д. 43/1	12	80,7	195	62,1	18,6	18,0
9	1	Планерная ул. д. 23/1	12	80,7	182,8	66,3	14,4	18,3
10	1	Планерная ул. д. 25/1	10	80,7	185	65,4	15,3	17,0
11	1	Планерная ул. д. 25/2	10	80,7	215,8	65,3	15,4	18,3
12	1	Планерная ул. д. 27/1	10	80,7	202	61,9	18,8	17,0
13	1	Камышовая ул. д. 22/1	12	80,7	252	60,4	20,3	17,0
14	1	ул. Ильюпина д. 15/1	10	80,7	167	66,1	14,6	17,0
15	1	Долгоозерная ул. д. 1	10	80,7	206	65,8	14,9	16,3
16	2	Ул. Планерная, д. 41/2	10	80,7	214,5	64,1	16,6	16,0
17	2	Ул. Планерная, д. 43/1	10	80,7	220	64,0	16,7	16,0
18	3	Ул. Планерная, д. 45/1	12	80,7	218	64,0	16,7	16,0
19	3	Ул. Планерная, д. 47/4	10	80,7	364	57,5	23,2	20,0
20	3	Ул. Планерная, д. 47/5	10	80,7	337	61,1	19,6	20,0
21	3	Ул. Планерная, д. 51/2	12	80,7	312	61,6	19,1	18,0

№ п/п	№ расчетно-го участка	Адрес дома	Кол-во этажей	L _{дзв} , дБА ночью	Расстояние от источника шума до фасада, м	Уровень шума на фасаде без учета шумозащитных мероприятий	Снижение шума	
							За счет расстояния и угла видимости	За счет акуст. На уровне м. от земл
22	3	Ул. Планерная, д. 51/1	12	80,7	250	63,1	17,6	18,0
23	3	Ул. Планерная, д. 53/1	10	80,7	230	63,7	17,0	18,0
24	3	Ул. Планерная, д. 55/1	12	80,7	230	63,7	17,0	18,0
25	4	Ул. Планерная, д. 63/2	12	79,7	290	61,1	18,6	18,0
26	4	Ул. Планерная, д. 67/1	10	79,7	230	62,7	17,0	18,0
27	4	Ул. Планерная, д. 69/1	10	79,7	185	64,1	15,6	18,0
28	4	Ул. Планерная, д. 71/1	10	79,7	207	62,4	17,3	18,0
29	4	Ул. Планерная, д. 73/2	10	79,7	310	60,7	19,0	21,1
30	4	Ул. Планерная, д. 77	10	79,7	200	63,6	16,1	18,8
31	4	Ул. Планерная, д. 79	10	79,7	180	64,3	15,4	18,3

* - Шумозащитное остекление трех верхних этажей с проветривателем со звукоизоляц

** - Остекление только торцевого фасада, обращенного в сторону ЗСД

Таблица 3.1.4

х зданий в ночное время суток на перспективу 2025 г

дБА	Уровень шума на фасаде, дБА		Снижение шума шумозащитным остеклением, дБА		Уровень шума в помещении, дБА	
	На уровне последнего этажа	На уровне 1,5 м. от земли	На первом этаже	На последнем этаже	На первом этаже	На последнем этаже
15,3	49,0	52,6	27	27	22,0	25,6
13,3	47,5	54,2	27	27	20,5	27,2
13,5	51,5	58,0	27	30*	24,5	28,0
11,5	50,8	59,3	27	30*	23,8	29,3
14,2	47,6	52,4	27	27	20,6	25,4
15,0	42,1	46,0	27	27	15,1	19,0
14,5	42,5	46,0	27	27	15,5	19,0
14,5	44,1	47,6	27	27	17,1	20,6
14,2	48,0	52,1	27	27	21,0	25,1
14,0	48,4	51,4	27	27	21,4	24,4
15,1	47,0	50,2	27	27	20,0	23,2
14,0	44,9	47,9	27	27	17,9	20,9
14,0	43,4	46,4	27	27	16,4	19,4
14,0	49,1	52,1	27	27	22,1	25,1
11,1	49,5	54,7	27	27	22,5	27,7
14,0	48,1	50,1	27	27	21,1	23,1
14,0	48,0	50,0	27	27	21,0	23,0
14,0	48,0	50,0	27	27	21,0	23,0
14,0	37,5	43,5	Не нуждается в остеклении		22,5	28,5
14,0	41,1	47,1	27**	27**	14,1	20,1
14,0	43,6	47,6	27	27	16,6	20,6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5-343.00С-1

Лист

81

дБА	Уровень шума на фасаде, дБА		Снижение шума шумозащитным остеклением, дБА		Уровень шума в помещении, дБА	
	На первом этаже	На уровне последнего этажа	На первом этаже	На последнем этаже	На первом этаже	На последнем этаже
14,0	45,1	49,1	27	27	18,1	22,1
14,0	45,7	49,7	27	27	18,7	22,7
13,3	45,7	50,4	27	27	18,7	23,4
13,3	43,1	47,8	27	27	16,1	20,8
13,3	44,7	49,4	27	27	17,7	22,4
13,3	46,1	50,8	27	27	19,1	23,8
12,3	44,4	50,1	27	27	17,4	23,1
13,3	39,6	47,4	27	27	12,6	20,4
13,3	44,8	50,3	27	27	17,8	23,3
13,3	46,0	51,0	27	27	19,0	24,0

ей R_{Атрап} не ниже 30 дБА

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5-343.00С-1

Лист

82