

Доминирующим источником шума на территории участка является ТП. Шум, создаваемый ТП на территории участка, носит постоянный характер. В спектре шума имеются тональные составляющие в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 50 Гц, 100 Гц и 160 Гц (далее – третьоктавы). Основная энергия спектра этого шума находится в нижней и средней части звукового диапазона частот. Шум постоянного характера нормируется уровнями звукового давления в октавных полосах и уровнями звука в скорректированной полосе частот «А» (далее – полоса «А») - СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

9. Результаты измерений уровней шума и их оценка

Измерения уровней шума производились по методикам, изложенным в ГОСТ 23337-2014 и МУК 4.3.2194-07, а их результаты оценивались в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Микрофон шумомера был направлен на ТП и фиксировался на высоте 1,5 м в следующих измерительных точках Тi:

Т1 – в 2 м от ТП на кратчайшей прямой, соединяющей её с домом на участке;

Т2 – на территории участка в 1 м от его забора на этой же прямой;

Т3 – на дороге в 100 м от ТП (измерения фонового шума).

В Таблице приводятся результаты измерений и сравнение их с допустимыми уровнями шума.

Таблица

Измерительные точки, Тi	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В 2 м от трансформаторной подстанции.										
Т1	40,0	45,4	61,3	56,4	51,8	44,0	39,6	32,0	23,9	52,7
На территории участка в 1 м от его забора.										
Т2	40,3	43,2	54,3	48,4	43,8	36,8	31,4	29,0	22,4	43,7
На дороге в 100 м от ТП. Фонový шум.										
Т3	28,9	22,0	19,3	20,7	19,0	13,9	13,2	11,6	11,9	21,5
Величины коррекции на фоновые уровни шума для Т2.										
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Оценочные уровни шума в Т2										
	40,3	43,2	54,3	48,4	43,8	36,8	31,4	29,0	22,4	45,0
Превышение ДУ	-	-	2,3	4,4	4,8	1,8	-	-	-	5,0
Допустимые уровни шума на территории жилой застройки в ночное время суток.										
ДУ	78	62	52	44	39	35	32	30	28	40