

**Государственный стандарт СССР ГОСТ 12.1.036-81
(СТ СЭВ 2834-80)**

"Система стандартов безопасности труда. Шум.

Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях" safety standards system.Noise. Admissible levels of noise in houses and public buildings

Дата введения 1 июля 1982 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает допустимые уровни шума в помещениях жилых и общественных зданий.

Настоящий стандарт не распространяется:

на шум в помещениях специального назначения (радио-, теле-, киностудии, залы кинотеатров, театров и концертные залы),

на шум, производимый жизнедеятельностью людей в самом помещении.

Настоящий стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2834-80.

2. Шумовые характеристики постоянного шума и непостоянного шума - по ГОСТ 12.1.003-76.

3. Допустимые уровни звукового давления в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА в жилых и общественных зданиях не должны превышать значений, указанных в [таблице](#).

4. Допускается максимальный уровень звука L в дБА от технического оборудования, расположенного в зданиях, промышленных и общественных помещений (внутри здания) на 10 дБА выше соответствующего допустимого эквивалентного уровня звука в тех же самых точках измерения, в которых определяют эквивалентный уровень звука.

Наименование помещений	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах частот								
	со средне-геометрическими частотами, Гц								
Уровни звука, эквивалентные	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	дБА								
Палаты больниц и санаториев, операционные больницы: днем	59								35
ночью	51	39	31	24	20	17	14	13	25
Кабинеты врачей лечебно-профилактических учреждений,	63	52	45	39	35	32	30	28	40

днем									
Классные помещения,	63	52	45	39	35	32	30	28	40
учебные кабинеты,									
учительские комнаты,									
аудитории школ и									
других учебных									
заведений,									
конференц-залы,									
читальные залы, залы									
совещаний, днем									
Жилые комнаты									
квартир, спальни									
комнаты домов отдыха									
и пансионатов,									
детских дошкольных									
учреждений и									
школ-интернатов:	63	52	45	39	35	32	30	28	40
днем									
ночью	55	44	35	29	25	22	20	18	30
Номера в гостиницах									
и жилые комнаты в									
общежитиях:									
днем	67	57	49	44	40	37	35	33	45
ночью	53					25		25	35

Холлы	гостиниц,	71	61	54	49	45	42	40	38	50
общежитий	и									
учреждений	отдыха,									
днем										
<hr/>										
Залы	кафе,	75	66	59	54	50	47	45	43	55
ресторанов,										
столовых,	днем									
<hr/>										
Торговые залы и залы	ожидания предприятий	79	70	63	58	55	52	50	49	60
торговли и бытового	обслуживания,									
вокзалов,	днем									
<hr/>										

Примечания:

1. Допустимые уровни шума действительны при измерении определяемого уровня звука по ГОСТ 23337-78.

2. Уровни звукового давления в октавных полосах в дБ, уровни звука и эквивалентные уровни звука в дБА для шума, создаваемого в помещениях системами кондиционирования воздуха, воздушного отопления и вентиляции, следует принимать на 5 дБ ниже указанных в [таблице](#).