

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

Шум

Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях

Occupational safety standards system.
Noise. Admissible levels of noise in houses
and public buildings

Дата введения 1982-07-01

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 декабря 1981 г. N 5895

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Январь 1996 г.

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 12.1.003-83.

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 среднегеометрическими частотами, Гц								Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Палаты больниц и санаториев, операционных больниц:	59	48	40	34	30	27	25	23	35
	51	39	31	24	20	17	14	13	25
днем	63	52	45	39	35	32	30	28	40
ночью									
Кабинеты врачей лечебно-профилактических учреждений, днем	63	52	45	39	35	32	30	28	40
Классные помещения, учебные кабинеты, учительские комнаты, аудитории школ и других учебных заведений, конференц-залы, читальные залы, залы совещаний, днем	63	52	45	39	35	32	30	28	40
	55	44	35	29	25	22	20	18	30
Жилые комнаты квартир, спальня, комнаты домов отдыха и пансионатов, детских дошкольных учреждений и школ-интернатов:	67	57	49	44	40	37	35	33	45
днем	59	48	40	34	30	27	25	23	35
ночью	71	61	54	49	45	42	40	38	50
	75	66	59	54	50	47	45	43	55
Номера в гостиницах и жилые комнаты в общежитиях	79	70	63	58	55	52	50	49	60
днем									
ночью									
Холлы гостиниц, общежитий и учреждений отдыха, днем									
Залы кафе, ресторанов, столовых, днем									
Торговые залы и залы ожидания предприятий торговли и бытового обслуживания вокзалов, днем									

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.