

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
днем	51	39	31	24	20	17	14	13	25
ночью	63	52	45	39	35	32	30	28	40
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
Жилые комнаты квартир, спальни, комнаты домов отдыха и пансионатов, детских дошкольных учреждений и школ-интернатов:	55	44	35	29	25	22	20	18	30
днем	67	57	49	44	40	37	35	33	45
ночью	59	48	40	34	30	27	25	23	35
Номера в гостиницах и жилые комнаты в общежитиях	71	61	54	49	45	42	40	38	50
днем	75	66	59	54	50	47	45	43	55
ночью	79	70	63	58	55	52	50	49	60
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.