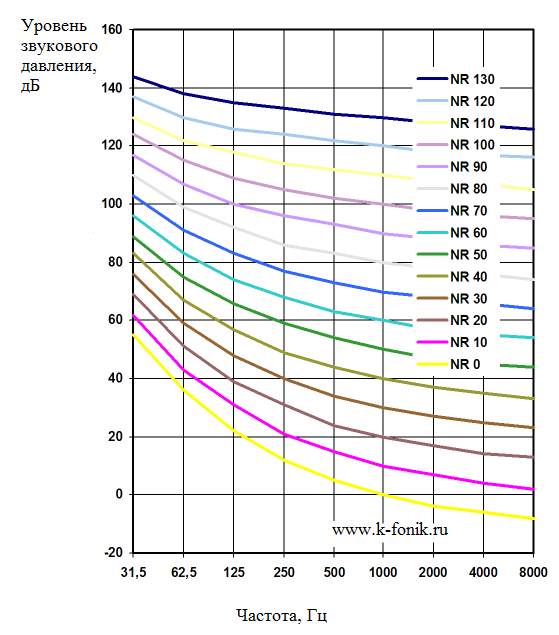
Оценка шума - NR - кривые разработанные Международной организацией по стандартизации (ISO) для определения приемлемого состояния внутренней среды для сохранения слуха, речевого общения без раздражения.

In US it is common to use the [Noise Criterion - NC](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=ru&langpair=en%7Cru&rurl=translate.google.com&u=http://www.engineeringtoolbox.com/nc-noise-criterion-d_725.html&usg=ALkJrhjcnVm3THvdqvHTQVJWwaEZzG_6Yg) .Шум оценивается с помощью графиков для различных уровней звукового давления согласно спектру частот.

Приемлемому уровню звукового давления присваивается номер, который изменяется в зависимости от назначения помещения.



**Note!** Noise Rating - NR - is common used in Europe. **! Примечание** Оценка шума - NR - используется в Европе. The Noise Criterion - NC - is more common in USA. Критерий шума - NC - более распространен в США.

**Recommended Noise Rating - NR - Levels Рекомендуемая Шум Оценка - NR - Уровни**

The Noise Rating level for different uses should not exceed the Noise Ratings indicated in the table below: Уровень шума для различных видов помещений согласно их использованию, не должен превышать уровень шума, указанный в таблице ниже:

| **Noise rating curve Кривая шума рейтинге** | **Application Приложение** |
| --- | --- |
| NR 25 NR 25 | Concert halls, broadcasting and recording studios, churches Концертные залы, залы радиовещания и студий звукозаписи, церкви |
| NR 30 № 30 | Private dwellings, hospitals, theatres, cinemas, conference rooms Помещения частных домов, больниц, театров, кинотеатров, конференц-залов |
| NR 35 NR 35 | Libraries, museums, court rooms, schools, hospitals operating theaters and wards, flats, hotels, executive offices Библиотеки, музеи, залы судебных заседаний, школ, больниц операционных и палат, квартиры, отели, исполнительных органов |
| NR 40 NR 40 | Halls, corridors, cloakrooms, restaurants, night clubs, offices, shops Холлы, коридоры, раздевалки, ресторанов, ночных клубов, офисов, магазинов |
| NR 45 NR 45 | Department stores, supermarkets, canteens, general offices Универмаги, супермаркеты, столовые, общественные помещения офисов |
| NR 50 № 50 | Typing pools, offices with business machines бассейны, офисы с бизнес-оборудованием |
| NR 60 NR 60 | Light engineering works Рабочие помещения легкой промышленности |
| NR 70 № 70 | Foundries, heavy engineering works , Рабочие помещения тяжелого машиностроения |

**Noise Rating Curves Кривые оценки шума**

| **Maximum Sound Pressure Level (dB) Максимальный уровень звукового давления (дБ)** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Noise Rating Номинальный уровень шума  - NR - - NR -  Curve Кривая** | **Octave band mid-frequency (Hz) Октавные полосы частот (Гц)** | | | | | | | | |
| **31.5 31,5** | **62.5 62,5** | **125 125** | **250 250** | **500 500** | **1000 1000** | **2000 2000** | **4000 4000** | **8000 8000** |
| NR 0 NR 0 | 55 55 | 36 36 | 22 22 | 12 12 | 5 5 | 0 0 | -4 -4 | -6 -6 | -8 -8 |
| NR 10 NR 10 | 62 62 | 43 43 | 31 31 | 21 21 | 15 15 | 10 10 | 7 7 | 4 4 | 2 2 |
| NR 20 NR 20 | 69 69 | 51 51 | 39 39 | 31 31 | 24 24 | 20 20 | 17 17 | 14 14 | 13 13 |
| NR 30 № 30 | 76 76 | 59 59 | 48 48 | 40 40 | 34 34 | 30 30 | 27 27 | 25 25 | 23 23 |
| NR 40 NR 40 | 83 83 | 67 67 | 57 57 | 49 49 | 44 44 | 40 40 | 37 37 | 35 35 | 33 33 |
| NR 50 № 50 | 89 89 | 75 75 | 66 66 | 59 59 | 54 54 | 50 50 | 47 47 | 45 45 | 44 44 |
| NR 60 NR 60 | 96 96 | 83 83 | 74 74 | 68 68 | 63 63 | 60 60 | 57 57 | 55 55 | 54 54 |
| NR 70 № 70 | 103 103 | 91 91 | 83 83 | 77 77 | 73 73 | 70 70 | 68 68 | 66 66 | 64 64 |
| NR 80 NR 80 | 110 110 | 99 99 | 92 92 | 86 86 | 83 83 | 80 80 | 78 78 | 76 76 | 74 74 |
| NR 90 NR 90 | 117 117 | 107 107 | 100 100 | 96 96 | 93 93 | 90 90 | 88 88 | 86 86 | 85 85 |
| NR 100 NR 100 | 124 124 | 115 115 | 109 109 | 105 105 | 102 102 | 100 100 | 98 98 | 96 96 | 95 95 |
| NR 110 NR 110 | 130 130 | 122 122 | 118 118 | 114 114 | 112 112 | 110 110 | 108 108 | 107 107 | 105 105 |
| NR 120 NR 120 | 137 137 | 130 130 | 126 126 | 124 124 | 122 122 | 120 120 | 118 118 | 117 117 | 116 116 |
| NR 130 NR 130 | 144 144 | 138 138 | 135 135 | 133 133 | 131 131 | 130 130 | 128 128 | 127 127 | 126 126 |

**NR - Noise Rating Diagram**