



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 1999

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

АКУСТИКА. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА С ЦЕЛЬЮ СОХРАНЕНИЯ СЛУХА

Первое издание

Цена 5 коп.

Группа Т34

УДК 534.6/7:612.85:613.64

Per. № ИСО 1999—75

Дескрипторы: акустика, акустические измерения, шум (звук), слуховое восприятие, приемлемость

1978

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) представляет собой объединение национальных организаций по стандартизации (комитеты — члены ИСО). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член может принимать участие в работе любого технического комитета по интересующему его вопросу. Правительственные и неправительственные международные организации, сотрудничающие с ИСО, также могут участвовать в этой работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, перед утверждением их Советом ИСО в качестве международных стандартов направляются на рассмотрение всем комитетам-членам.

Международный стандарт ИСО 1999 разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 43 взамен Рекомендации ИСО Р 1999—1971.

Рекомендацию ИСО Р 1999 одобрили следующие комитеты-члены:

Австрия	Ирландия	Франция
АРЕ	Канада	ФРГ
Бельгия	Нидерланды	Чехословакия
Великобритания	Новая Зеландия	Швейцария
Венгрия	Норвегия	Швеция
Греция	СССР	ЮАР
Дания	США	

Комитет-член Япония возражал против принятия настоящего стандарта по причинам технического характера.

Комитеты-члены ФРГ и Великобритания возражали против преобразования документа ИСО Р 1999—1971 в международный стандарт.

Воздействие шума причиняет вред слуховым органам человека. Степень повреждения зависит от уровня шума и его продолжительности, а также от индивидуальной чувствительности человека.

Во многих случаях устойчивое повреждение слуха вследствие воздействия шума растет в течение ряда лет, что может привести к серьезной потере слуха, сильно затрудняющей способность человека к речевой связи.

Настоящий международный стандарт был разработан, учитывая возникшую потребность в методах оценки риска повреждения слуха, вызываемого шумом. Благодаря разработке таких методов заинтересованные организации получают возможность успешнее решать проблему установления пределов допустимого воздействия шума во время работы, а также разработки мероприятий по сохранению слуха.

Были изучены сложные вопросы, связанные с изучением влияния периодов восстановления слуха в течение рабочего дня, однако стало ясно, что прежде, чем предлагать простые правила по учету влияния этого фактора, необходимо провести дальнейшие исследования и тогда уже дополнительно рассмотреть проблему. Это же замечание справедливо и в отношении некоторых видов импульсных шумов.