

План

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 21.06.2016 N 81 "Об утверждении СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах" (вместе с "СанПиН 2.2.4.3359-16. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2016 N 43153)

I. Общие положения и область применения

СанПиН устанавливают требования к физическим факторам неионизирующей природы на рабочих местах и источникам этих физических факторов, а также требования к организации контроля и мерам профилактики вредного воздействия физических факторов на здоровье работающих.

II. Микроклимат на рабочих местах

2.1. Общие положения

Показатели микроклимата должны обеспечивать сохранение теплового баланса человека с окружающей средой и поддержание оптимального или допустимого теплового состояния организма.

2.2. Нормируемые показатели и параметры

Показателями, характеризующими микроклимат в производственных помещениях, являются:

- а) температура воздуха;
- б) температура поверхностей;
- в) относительная влажность воздуха;
- г) скорость движения воздуха;
- д) интенсивность теплового облучения.

2.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров

Измерения параметров микроклимата в целях контроля их соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям проводятся в рамках производственного контроля не реже одного раза в год.

III. Шум на рабочих местах

3.1. Общие положения

По характеру спектра шума выделяют:

- а) тональный шум, в спектре которого имеются выраженные тоны.
- б) широкополосный шум, не содержащий выраженных тонов.

По временным характеристикам шума выделяют:

- а) постоянный шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день или за время измерения изменяется не более, чем на 5 дБА при режиме усреднения шумомера S (медленно);
- б) непостоянный шум, уровень звука которого за 8-часовой рабочий день, рабочую смену или за время измерения изменяется более чем на 5 дБА при измерениях с постоянной времени усреднения шумомера S (медленно);
- в) импульсный шум, состоящий из одного или нескольких звуковых событий, каждый длительностью менее 1 с, при этом уровни звука L_p, A_{lmax} и L_p, A_{Smax} , измеренные соответственно с временными коррекциями I (импульс) и S (медленно), отличаются не менее чем на 7 дБ.

3.2. Нормируемые показатели и параметры

Нормативным эквивалентным уровнем звука на рабочих местах (за исключением рабочих мест, указанных в п. 3.2.6), является 80 дБА.

3.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров

Измерения уровней шума проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации.

IV. Вибрация на рабочих местах

4.1. Общие положения

По способу передачи на человека выделяют:

1) общую вибрацию, передаваемую на тело через опорные поверхности: для стоящего - через ступни ног, для сидящего - через ягодицы, для лежащего человека - через спину и голову;

2) локальную вибрацию, передающуюся через руки, ступни ног сидящего человека и на предплечья, контактирующие с вибрирующими рабочими поверхностями.

4.2. Нормируемые показатели и параметры

Гигиеническая оценка вибрации, действующей на человека, должна производиться методом интегральной оценки по эквивалентному скорректированному уровню виброускорения с учетом времени вибрационного воздействия.

4.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров

Измерения вибрации должны выполняться виброметрами, удовлетворяющими требованиям межгосударственного стандарта <11>, и оснащенными октавными и третьоктавными фильтрами класса 1.

V. Инфразвук на рабочих местах

5.1. Общие положения

Инфразвук - акустические колебания с частотами ниже 22 Гц.

5.2. Нормируемые показатели и параметры

5.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров

Для оценки инфразвука следует использовать шумомеры интегрирующие-усредняющие 1 класса по межгосударственному стандарту <4>, оснащенные октавными фильтрами 2 Гц - 16 Гц класса 1.

5.4. Санитарно-эпидемиологические требования к защите от инфразвука

При воздействии на работающих инфразвука с уровнями, превышающими нормативные, для предупреждения неблагоприятных эффектов должны применяться режимы труда, отдыха и другие меры защиты.

VI. Воздушный и контактный ультразвук на рабочих местах

6.1. Общие положения

Классификация ультразвуковых колебаний по способу действия на человека:

- а) воздушный - ультразвук, который действует на человека через воздушную среду;
- б) контактный - ультразвук, который действует на человека при соприкосновении рук или других частей тела человека с источником ультразвука

6.2. Нормируемые показатели и параметры

Нормируемыми параметрами воздушного ультразвука являются эквивалентные уровни звукового давления в децибелах в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100 кГц, измеренные на заданном интервале времени при работе источника ультразвука.

6.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров

Измерение уровней звукового давления воздушного ультразвука следует проводить в нормируемом частотном диапазоне с верхней граничной частотой не ниже рабочей частоты источника.

6.4. Требования по ограничению неблагоприятного влияния ультразвука на рабочих местах

Запрещается непосредственный контакт человека с рабочей поверхностью источника ультразвука и с контактной средой во время возбуждения в ней ультразвуковых колебаний.

VII. Электрические, магнитные, электромагнитные поля на рабочих местах

7.1. Общие положения

В условиях производства, связанного с воздействием ЭМП на работающих, все изолированные от земли крупногабаритные металлоконструкции, машины, механизмы и другие объекты должны быть заземлены.

7.2. Нормируемые показатели и параметры

6 таблиц с нормативами

7.3 Требования к организации контроля и методам измерения параметров

Измерения уровней электрических, магнитных, электромагнитных полей на рабочих местах проводятся в соответствии с утвержденными и аттестованными в установленном порядке методиками.

VIII. Лазерное излучение на рабочих местах

8.1. Общие положения

Настоящие СанПиН устанавливают предельно допустимые уровни (ПДУ) лазерного излучения в диапазоне длин волн от 180 до $1 \cdot 10^5$ нм при эксплуатации производственных и медицинских лазерных установок.

8.2. Нормируемые показатели и параметры

7 очень больших таблиц с нормативами

8.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров

8.4. Санитарно-эпидемиологические требования к источникам лазерного излучения, требования к персоналу, а также к знакам и надписям

IX. Ультрафиолетовое излучение

9.1. Общие положения

Нормативы интенсивности излучения установлены с учетом продолжительности воздействия на работающих, обязательного ношения спецодежды, защищающей от излучения, головных уборов и использования предписанных средств защиты глаз.

9.2. Нормируемые показатели и параметры

9.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров

X. Освещение на рабочих местах

10.1. Общие положения

10.2. Нормируемые показатели и параметры освещенности на рабочем месте

10.3. Требования к организации контроля и методам измерения параметров

Измерение освещенности при рабочем освещении, а также вертикальной освещенности следует проводить при условии, когда отношение нормированной естественной освещенности к искусственной составляет не более 0,1