

План Постановления.

Постановление - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_203183/

I. Общие положения и область применения.

1. Данный СанПиН устанавливает требования к физическим факторам на рабочих местах и к источникам этих факторов и требования к контролю, методам измерения физ. факторов на здоровье работающих, при этом требования могут меняться в зависимости от специфики конкретной специальности. Требования должны соблюдаться всеми лицами, состоящими в трудовых отношениях.

II. Микроклимат на рабочих местах.

1. Классификация работ по категориям осуществляется на основе энерготрат организма в Ваттах. Среднесуточная температура наружного воздуха определяется по данным службы гидрометеорологии, по ней нормируется микроклимат производственных помещений. Индекс ТНС характеризует действие на организм параметров микроклимата.

2. Нормируемые показатели: температура воздуха, поверхностей, скорость движения и относительная влажность воздуха, величина ТНС-индекса, интенсивность теплового излучения.

3. Измерение параметров микроклимата проводится не реже раза в год. От площади помещений зависит количество участков измерения.

III. Шум на рабочих местах.

1. Шум на рабочих местах классифицируют по: характеру спектра, временным характеристикам, гигиеническому нормированию.

2. Нормируемые показатели: эквивалентный уровень звука A за рабочую смену, максимальные уровни звука A , измеренные с временными коррекциями S и I , пиковый уровень звука C .

3. Измерения уровней шума проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации (интегрирующими или интегрирующими-усредняющими шумомерами).

IV. Вибрация на рабочих местах.

1. Вибрацию на рабочих местах классифицируют по: способу передачи на человека, по источнику возникновения, по месту действия.
2. Нормируемым показателем является эквивалентное скорректированное виброускорение.
3. Измерения уровней вибрации проводятся в соответствии с утвержденными и аттестованными в установленном порядке методиками (с виброметрами, удовлетворяющими требованиям межгосударственного стандарта).

V. Инфразвук на рабочих местах.

1. Инфразвук – акустические колебания с частотами ниже 22 Гц. Общий уровень инфразвука может быть измерен с помощью полосового фильтра.
2. Нормируемые показатели: эквивалентный уровень звукового давления за рабочую смену, эквивалентный общий уровень инфразвука за рабочую смену, максимальный общий уровень инфразвука, измеренный с временной коррекцией S.
3. Оценка уровней инфразвука проводится интегрирующими-усредняющими шумомерами, оснащенными полосовыми фильтрами или микрофонами, аттестованными для измерения звукового давления в инфразвуковом диапазоне частот.

VI. Ультразвук на рабочих местах.

1. Ультразвуковые колебания на рабочих местах по способу воздействия на человек могут быть воздушными или контактными.
2. Нормируемые показатели: эквивалентные уровни звукового давления, максимальные значения усредненной во времени пик-пространственной интенсивности, предельно допустимые уровни звукового давления воздушного УЗ.
3. Измерения ультразвука проводятся шумомерами-анализаторами не ниже 1 класса по межгосударственному стандарту. Определение максимальной интенсивности следует проводить согласно требованиям национального стандарта РФ, дополнительно используя вольтметры и осциллографы.

VII. Электрические, магнитные, электромагнитные поля на рабочих местах.

1. Данный раздел СанПиН устанавливает для лиц, профессионально связанных с воздействием ЭМП. В условиях работы данных профессий все изолированные от земли крупногабаритные металлоконструкции, машины, механизмы и другие объекты должны быть заземлены.
2. Нормируемые показатели: уровень ЭСП(электростатического поля), уровень ПМП(постоянного магнитного поля), уровень ЭМП(электромагнитного поля) напряженность ЭП(электрического поля), напряженность и индукция МП(периодического магнитного поля), величина ЭЭ(энергетической экспозиции); ПДУ ЭСП, ПДУ ПМП, ПДУ ЭП, ПДУ МП, ПДУ ЭЭ, ПДУ ЭМП.
3. Измерения уровней ЭП,МП,ЭСП,ПМП,ЭМП на рабочих местах проводятся в соответствии с утвержденными и аттестованными в установленном порядке методиками(с помощью соответствующих средств измерения).

VIII. Лазерное излучение на рабочих местах.

1. В зависимости от типа и назначения лазерных изделий на обслуживающий персонал могут воздействовать кроме лазерного излучения другие опасные и вредные факторы. Повреждение кожи может быть вызвано лазерным излучением любой длины волны рассматриваемого спектрального диапазона.
2. Нормируемые показатели: ПДУ лазерного излучения(однократное и хроническое воздействие лазерного излучения), энергетическая экспозиция Н и энергетическая освещенность(облученность) Е.
3. При измерениях энергетических параметров лазерного излучения предел допускаемой погрешности средства измерения не должен превышать 30%. Конструкция лазерных изделий должна обеспечивать защиту персонала от лазерного излучения и других опасных и вредных производственных факторов(каждому лазерному изделию присваивается класс опасности).

IX. Ультрафиолетовое излучение.

1. Требования данного раздела СанПиН не распространяются на ультрафиолетовое излучение, генерируемое лазерами, используемое для обеззараживания сред при отсутствии обслуживающего персонала, а также применяемое в лечебных и профилактических целях.
2. Нормируемые показатели: допустимая величина ультрафиолетового излучения, допустимая интенсивность ультрафиолетового облучения.
3. Для контроля облучения следует использовать средства измерений, не подверженные влиянию оптического излучения за пределами утвержденного диапазона. При оценке результатов измерений следует исходить из того, что интенсивность облучения работающих в любой точке рабочей зоны не должна превышать допустимых величин.

X. Освещение на рабочих местах.

1. Правила данного раздела СанПиН не распространяются на проектирование освещения подземных выработок, морских и речных портов, аэродромов, железнодорожных станций и их путей, помещений для хранения сельскохозяйственной продукции, размещения растений, животных, птиц, а также на проектирование специального технологического и охранного освещения при применении технических средств охраны.
2. Нормируемые показатели: средняя освещенность, коэффициент пульсации освещенности, объединенный показатель дискомфорта(URG), коэффициент естественной освещенности(КЕО), допустимая яркость, коэффициент пульсации.
3. Перед измерением освещенности от искусственного освещения следует провести замену всех перегоревших ламп и чистку светильников. Для измерения яркости следует использовать средства измерений - яркомеры с измерительными преобразователями излучения.

XI. Приложения.