

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 5

О введении в действие межгосударственных санитарных правил и норм СанПиН № 9-29-95 (РФ № 2/1.8.042-96) и методик измерения физических факторов СанПиН № 9-29.1-95 — СанПиН № 9-29.12-95

В соответствии с Протоколом заседания экспертов-участников Содружества Независимых государств по вопросам внедрения единого межгосударственного перечня показателей качества продукции по показателям безопасности и разработки единых аттестованных методик испытания качества продукции от 3—4 октября 1995 г. и Протоколом рабочего совещания специалистов Российской Федерации и Республики Беларусь от 25—26 октября 1995 г. по вопросу согласования единых «Санитарных норм допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях», представленных Республикой Беларусь, на базе СанПиН 9-29-95 разработаны и утверждены Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь и Председателем Госкомсанэпиднадзора Российской Федерации в качестве межгосударственных «Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях» СанПиН № 9-29-95 (РФ № 2.1.8. 042-96).

Во исполнение Постановления Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 6.07.95 № 8 «О введении в действие СанПиН № 9-29-95» разработаны и утверждены:

- СанПиН № 9-29.1-95 «Методика измерения шума»;
- СанПиН № 9-29.2-95 «Методика измерения вибрации»; СанПиН № 9-29.3-95 «Методика измерения ультразвука»;
- СанПиН № 9-29.4-95 «Методика измерения инфразвука»;
- СанПиН № 9-29.5-95 «Методика измерения электромагнитных полей»;
- СанПиН № 9-29.6-95 «Методика измерения напряженности электрического поля тока промышленной частоты»;
- СанПиН № 9-29.7-95 «Методика измерения напряженности электростатического поля»;
- СанПиН № 9-29.8-95 «Методика измерения освещенности»;
- СанПиН № 9-29.9-95 «Методика измерения интенсивности инфракрасного и видимого диапазона излучения»;
- СанПиН № 9-29.10-95 «Методика измерения интенсивности ультрафиолетового излучения»;
- СанПиН № 9-29.11-95 «Методика измерения параметров лазерного излучения»;
- СанПиН № 9-29.12-95 «Методика измерения мощности экспозиционной дозы рентгеновского излучения».

В целях выполнения требований Закона Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 23 ноября 1993 г. и обеспечения межгосударственного признания результатов гигиенических исследований товаров народного потребления по параметрам физических факторов

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Ввести в действие межгосударственные «Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях» СанПиН № 9-29-95 (РФ 2.1.8.042-96) и методики измерения физических факторов Республики Беларусь СанПиН 9-29.1-95 — СанПиН 9-29.12-95 с 1.07.'96 г.
2. С введением в действие межгосударственных Санитарных норм СанПиН № 9-29-95 (РФ 2.1.8.042-96) «Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов, при применении товаров народного потребления в бытовых условиях» Республики Беларусь СанПиН № 9-29-95 считать утратившими силу.

3. Во изменение п. 3. Постановления Главного государственного санитарного врача № 8 от 6.07.95 г. о введении в действие СанПиН № 9-29-95 руководителям министерств, ведомств, учреждений и предприятий независимо от форм собственности, производящих товары народного потребления, в том числе производственно-бытового назначения, установить срок переработки нормативной документации на продукцию в соответствии с СанПиН Э--29-95 (РФ 2.1.8.042-96) и согласования с органами Минздрава до 1.09.96 г. вместо ранее установленного 1.07.96 г.

Директору Белорусского научно-исследовательского санитарно-гигиенического института В. А. Стельмаху до 15.02.96 г. оформить дело СанПиН и передать документацию Республиканскому центру гигиены и эпидемиологии.

Главному врачу Республиканского центра гигиены и эпидемиологии В. Г. Жуковскому направить информацию в министерства, ведомства и учреждения об издании сборника СанПиН, определить тираж, организовать издание и обеспечение им субъектов хозяйствования.

Белорусскому научно-исследовательскому санитарно-гигиеническому институту выполнение исследований товаров народного потребления по параметрам физических факторов производить в соответствии с СанПиН № 9-29-95 (РФ 2.1.8.042-96) и СанПиН № 9-29.1-95 — СанПиН № 9-29.12-95 с момента их утверждения.

Ответственность за выполнение настоящего Постановления возлагается на руководителей предприятий, учреждений, организаций, иных субъектов хозяйствования независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, контроль — на органы и учреждения государственного санитарного надзора Республики Беларусь.

Контроль за выполнением настоящего Постановления возлагается на Начальника ГУГЭП Ф. А. Германовича.

В. П. Филонов

ОТ РЕДАКТОРА

Одним из основных мероприятий, обеспечивающих соблюдение Закона Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», принятого Верховным Советом в ноябре 1993 года, является государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование факторов среды обитания человека. Оно предусматривает обязательное выполнение требований санитарных норм и правил по обеспечению благоприятных условий проживания, труда, быта и отдыха субъектами хозяйствования и гражданами на всех этапах жизнедеятельности людей.

Среди факторов окружающей и производственной среды, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье людей, следует выделить физические факторы (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, электромагнитные (ЭМП) и электростатические (ЭСП) поля, инфракрасное, видимое, ультрафиолетовое, лазерное, рентгеновское излучения), уровни которых при эксплуатации различных товаров народного потребления в ряде случаев превышают соответствующие параметры безопасности и гигиенические нормативы.

Широкое использование техники в бытовых условиях приводит к увеличению воздействия на человека шума, вибрации, ультразвука и других факторов.

Длительное воздействие на организм человека шума и вибрации приводит к развитию хронического переутомления, способствует развитию общих и профессиональных заболеваний, снижению слуха, нарушениям со стороны центральной нервной и сердечно-сосудистой системы человека.

Воздействие ультразвука на человека сопровождается структурными изменениями в головном мозге, вегетативных отделах центральной и периферической нервной системы, в стенках сосудов.

Наиболее общими физиологическими эффектами, наблюдаемыми при действии инфразвуковых колебаний, являются изменение ритмов дыхания и биений сердца, расстройства желудка и центральной нервной системы, нистагм, головные боли.

Постоянное магнитное поле (ПМП) — вызывает изменения молекулярной активности клеток, поражение центральной нервной системы, нарушение эмбриональных тканей, заболевание рук и т. п.

Источники ПМП — линии и источники питания постоянного тока; техпроцессы, использующие большие токи (сварка, электролиз и т. п.).

Статическое электричество (СЭ) — воздействует на центральную и вегетативную нервную системы. Вызывает расстройство нервной системы, страх, потерю сна, нарушения в сердечно-сосудистой системе, синдром усталости и снижения иммунитета организма.

Источники СЭ — электризуемые материалы одежды, мебели, помещений: высоковольтные источники питания, телевизоры, видеодисплеи; технологические процессы, использующие трение, давление, ионизирующие излучения, низкую влажность газовой среды и т. п.

ЭМП низкой частоты (НЧ) — занимает второе место после статического электричества (СЭ) по распространенности воздействия на человека и первое место по болезням, приводящим к летальному исходу. Вызывает снижение иммунной защиты организма, способствует онкологическим заболеваниям.

Источники ЭМП НЧ — линии электропередач; оборудование, связанное с преобразованием и распределением энергии; электротранспорт: источники первичного и вторичного питания и их сети; технологическое и испытательное оборудование; все приборы, питание которых осуществляется от сети промышленных частот (50, 400 и 1000 Гц); видеотерминалы, телевизоры, нагреватели, сушилки, электробритвы, утюги; технологические процессы, связанные с излучением магнитного поля и т. д.

ЭМП высокой частоты (ВЧ) — вызывает поражение глаз, эндокринной системы, нервной системы. Воздействие их приводит к психическим отклонениям.

Источники ЭМП ВЧ -- антенны и передатчики радиопередающих, радиоприемных, телевизионных и радиолокационных станций, стационарных и подвижных объектов; приборы, излучающие паразитные широкополосные шумы; ПЭВМ; технологические процессы, связанные с излучением ЭМП ВЧ.

ЭМП сверх высоких частот (СВЧ) — вызывает поражение глаз, эндокринной системы, иммунной системы, центральной нервной системы. Воздействие их вызывает рак крови и головного мозга, катаракту, глаукому, изменение эмбриональных клеток. Длительное воздействие вызывает старение организма. Воздействие полей радиолокационных станций на поверхность

Земли вызывает закисление почвы.

Источники ЭМП СВЧ — антенны и передатчики радиопередающих, радиорелейных, телевизионных и радиолокационных станций стационарных и подвижных объектов, все приборы, генерирующие, преобразующие и усиливающие энергию СВЧ; печи СВЧ; бесконтактные телефоны; некоторые виды систем охранной сигнализации; технологические процессы, связанные с излучением ЭМП СВЧ.

Под влиянием инфракрасного излучения в коже, крови, цереброспинальной жидкости человека образуются высокоактивные вещества белкового происхождения, снижается титр антител в крови и фагоцитарная активность лейкоцитов. Длительное действие инфракрасного излучения может вызвать ряд патологических изменений: конъюнктивиты, помутнение и васкуляризацию роговицы, поражение хрусталика, повреждение кожи, Ультрафиолетовое и лазерное излучения оказывают неблагоприятное влияние на органы зрения и кожу вызывая конъюнктивиты, блефариты, катаракту хрусталика, острые дерматиты, которые могут сопровождаться общетоксическими явлениями (повышение температуры, озноб, головные боли, диспепсические явления).

Таким образом, ряд товаров народного потребления, являясь в процессе эксплуатации источниками различных физических факторов, может оказывать негативное влияние на здоровье людей.

В этой связи разработка и введение в действие «Санитарных норм допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях» и методик их контроля устраняет пробел в данном разделе гигиенического нормирования. Указанный документ разработан впервые в Республике Беларусь и странах СНГ на основе имеющихся научных проработок, интегрирования информации о регламентации вредного воздействия физических факторов на человека.

Авторами проделана большая научно-практическая работа по классификации ТНП в зависимости от их функционального назначения и вредного воздействия на людей, определению нормативов для каждого физического фактора с учетом уровня, времени, места его воздействия, возраста населения. Разработаны новые и адаптированы имеющиеся методические подходы по измерению этих факторов.

Необходимое качество санитарных правил обеспечено высоким уровнем научной и практической квалификации их разработчиков, международным, межведомственным и внутриотраслевым интегрированием знаний и усилий специалистов.

Публикуемый документ содержит основные нормы допустимых уровней физических воздействий (шум, инфра и ультразвук, вибрация, электромагнитное, рентгеновское инфракрасное и световое ультрафиолетовое излучение с различной длиной волны, электростатическое поле) на человека при применении товаров народного потребления в бытовых условиях.

Данные Санитарные нормы — межгосударственные. Вводятся в действие в Республике Беларусь Постановлением Главного государственного санитарного врача № 5 от 21.02.96 г. в Российской Федерации Постановлением Председателя Госкомсанэпиднадзора России № 2 от 19.01.96 г.

Сборник предназначен для гигиенистов, экологов, специалистов проектных и конструкторских организаций, производителей товаров народного потребления, контролирующих и надзорных органов.

Заместитель министра
Главный государственный
санитарный врач Республики
Беларусь, доктор медицинских наук

В. П. Филонов