

## СанПиН 2.2.2/2.2.4.2620-10. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. Изменение N 2 к СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30 апреля 2010 г. № 48

### Об утверждении СанПиН 2.1.8/2.2.4.2620-10

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2002, № 1 (ч. 1), ст. 2; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10; № 52 (ч. 1), ст. 5498; 2007, № 1 (ч. 1), ст. 21, 29; № 27, ст. 3213; № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070; 2008, № 24, ст. 2801; № 29, ст. 3418; № 30 (ч. 2), ст. 3616; № 44, ст. 4984; № 52 (ч. 1), ст. 6223; 2009, № 1, ст. 17) и постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554 "Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295; 2004, № 8, ст. 663; № 47, ст. 4666; 2005, № 39, ст. 3953) постановляю:

1. Утвердить СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 "Изменения № 2 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03\*" (приложение).
2. Ввести в действие СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10 с момента официального опубликования.

Г.Г. Онищенко

---

Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 10.06.2003 г., регистрационный № 4673, с изменениями, внесенным регистрационным № 9615

Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 июня 2010 г.

Регистрационный № 17481

# Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10

## Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работ

### Изменения № 2 к СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03

Внести изменения в СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 "Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работ" (далее - Правилам):

1. Дополнить пункт 1.1 Приложения 3 подпунктом:

"- при проведении производственного контроля".

2. Дополнить раздел 2 Приложения 3 пунктом 2.3. следующего содержания:

"2.3. При проведении инструментального контроля ЭМП от ПЭВМ в помещениях с высоким фоновым уровнем электрических (ЭП) и магнитных полей (МП) промышленной частоты (50 Гц), в которых уровни напряженности полей в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц превышает значения, приведенные в таблице 1 Приложения 2 к Правилам, рекомендуется использовать средство измерения (СИ), обеспечивающее возможность раздельного измерения ЭП и МП в полосе частот 45 Гц - 55 Гц и в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц с вырезанной полосой частот 45 Гц - 55 Гц".

3. Дополнить раздел 4 Приложения 3 к Правилам пунктом 4.2. следующего содержания:

"4.2. Измерения ЭМП относятся к прямым измерениям с многократными наблюдениями, и учет погрешности (неопределенности) измерений осуществляется в соответствии с действующими национальными стандартами. Для гигиенической оценки выбираются максимальные из измеренных на различных высотах средних значений".

4. Изложить раздел 5 Приложения 3 к Правилам в новой редакции:

"5.1. Гигиеническая оценка воздействия электромагнитных полей различных частот должна производиться на соответствие нормативам (таблица 1 Приложения 2) для соответствующего диапазона частот.

5.2. Гигиеническая оценка уровней электромагнитных полей должна производиться с учетом погрешности средства измерения (СИ). При этом с нормативным значением сравнивается результат измерения, к которому прибавлена абсолютная погрешность средства измерения.

5.3. При проведении инструментального контроля ЭМП от ВДТ ПЭВМ в помещениях с высоким уровнем фонового ЭМП промышленной частоты 50 Гц, в которых уровни ЭМП в диапазоне 5 Гц - 2 кГц превышают значения, приведенные в таблице 1 Приложении 2, измерения в этом диапазоне рекомендуется проводить СИ по п. 2.3 настоящего Приложения 3 к Правилам.

Уровни электрического и магнитного полей, на рабочих местах пользователей ПЭВМ следует считать допустимыми, если в полосе частот 45 Гц - 55 Гц они не превышают допустимых для населения: напряженности ЭП 500 В/м и индукции МП 5 мкТл, а в оставшейся части диапазона частот 5 Гц - 2 кГц, приведенных в таблице 1 Приложения 2 к Правилам.

5.4. Допускается для раздельной оценки соответствующих частотных составляющих использовать два отдельных прибора, один из которых измеряет ЭМП во всем диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц, а другой - на промышленной частоте 50 Гц в полосе шириной  $\pm 5$  Гц. В качестве уровней электрического и магнитного полей, создаваемых ПЭВМ, следует брать абсолютную разницу в показаниях этих приборов. Она не должна превышать значения, приведенного в таблице 1 Приложения 2 к Правилам. Поля промышленной частоты не должны превышать допустимых уровней для населения.

Суммарная относительная погрешность обеих приборов не должна превышать указанной в пункте 2.1. приложения 3 к Правилам величины  $\pm 20\%$ ".

Приложение

к СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10

Средства измерения параметров электромагнитных полей

Тип измерительного прибора	Измеряемый диапазон частот	Пределы измерений	Отн. погрешность, %	Изотропия антенны	Соответствие п. 2.3. Прил. 3
ВЕ-метр -АТ-003	5Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц 45Гц - 55 Гц	Е: 0,5 В/м - 1 кВ/м В: 5 нТл - 10 мкТл	±15	Да	Да
ВЕ-метр -АТ-002	5Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц	Е: 0,8 В/м - 100 В/м В: 8,0 нТл - 10 мкТл	±20	Нет	Нет
СТ-01	0 Гц	Е: 300 В/м - 180 кВ/м φ: 1 кВ - 15 кВ	±15	Нет	Нет
ИЭСП-06	0 Гц	300 В - 180 кВ	±15	Нет	Нет
ИЭСП-07	0 Гц	2 кВ - 200 кВ	±10	Нет	Нет
ИЭП-05	5 Гц - 400 кГц	Е: 0,7 В/м - 200 В/м	±20	Нет	Нет
ВЕ-50	49 Гц - 51 Гц	Е: 50 В/м - 50 кВ/м В: 0,1 мкТл - 5 мТл	±20	Да	Нет
ИМП-05/1	5Гц - 2 кГц	В: 70 нТл - 2 мкТл	±20	Нет	Нет
ИМП-05/2	2кГц - 400 кГц	В: 7 нТл - 200 нТл	±20	Нет	Нет
ПЗ-50	48 Гц - 52 Гц	Е: 100 В/м - 100 кВ/м Н: 0,1 А/м - 1,8 кА/м	±15	Нет	Нет
ПЗ-70	5Гц - 2 кГц 2 кГц - 400 кГц 48Гц - 58 Гц	Е: 0,7 В/м - 10 кВ/м В: 7 нТл - 20 мкТл	±20	Да	Нет