

**ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ**

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ
В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ
СанПин 2.2.4.1191-03**

МОСКВА 2004

Физические факторы производственной среды. Электромагнитные поля в производственных условиях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.2.4.1191-03. – М.: ПТФ-МИЭЭ, 2004. – 36 с.

Приведены санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Электромагнитные поля в производственных условиях. СанПиН 2.2.4.1191-03», введенные в действие с 1 мая 2003 г.

С введением настоящих санитарно-эпидемиологических правил и нормативов отменяются: «Санитарно-гигиенические нормы допустимой напряженности электростатического поля» № 1757-77; «Предельно допустимые уровни воздействия постоянных магнитных полей при работе с магнитными устройствами и магнитными материалами» № 1742-77; «Санитарные нормы и правила выполнения работ в условиях воздействия электрических полей промышленной частоты (50 Гц)» № 5802-91; «Переменные магнитные поля промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях. СанПиН 2.2.4.723-98»; «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц» № 3206-85; «Предельно допустимые уровни (ПДУ) воздействия электромагнитных полей (ЭМП) диапазона частот 10–60 кГц» № 5803-91 и «Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона (ЭМИ РЧ). СанПиН 2.2.4/2.1.8.055-96» (пункты 2.1.1, 2.3, 3.1–3.8, 4.3.1, 5.1–5.2, 7.1–7.11, 8.1–8.5, а также пункты 1.1, 3.12, 3.13 и др. в части, относящейся к производственной среде).

Автор-составитель: Мироновский Л.В.

Вычитка и корректура произведены автором.

Формат 60×90 1/16. Тираж 300.

Производственно-торговая фирма Московского
института энергобезопасности и энергосбережения.

105043, Москва, ул.4-я Парковая, д.27, тел. 965-3790, 652-24-12, факс 965-3846.

www.micee.org, e-mail: ptf@micee.org

СОДЕРЖАНИЕ

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.4.1191-03»	5
Постановление Главного государственного санитарного врача РФ «О санитарных правилах, утративших силу»	6
Федеральный закон Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	7
2.2.4. Физические факторы производственной среды.	
Электромагнитные поля в производственных условиях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (СанПиН 2.2.4.1191-03).....	7
I. Общие положения	8
II. Область применения	9
III. Гигиенические нормативы	10
3.1. Временные допустимые уровни ослабления геомагнитного поля	10
3.2. Предельно допустимые уровни электростатического поля	11
3.3. Предельно допустимые уровни постоянного магнитного поля.....	11
3.4. Предельно допустимые уровни электромагнитного поля частотой 50 Гц.....	12
3.5. Предельно допустимые уровни электромагнитных полей диапазона частот $\geq 10-30$ кГц.....	14
3.6. Предельно допустимые уровни электромагнитных полей диапазона частот ≥ 30 кГц – 300 ГГц.....	15
IV. Требования к проведению контроля уровней электромагнитных полей на рабочих местах.....	16
4.1. Общие требования к проведению контроля	16
4.2. Требования к проведению контроля степени ослабления геомагнитного поля.....	17
4.3. Требования к проведению контроля уровней электростатического поля	18
4.4. Требования к проведению контроля уровней постоянного магнитного поля	19
4.5. Требования к проведению контроля уровней электромагнитного поля частотой 50 Гц.....	20
4.6. Требования к проведению контроля уровней электромагнитного поля диапазона радиочастот >10 кГц – 300 ГГц.....	22

V. Гигиенические требования по обеспечению защиты работающих от неблагоприятного влияния электромагнитных полей.....	24
5.1. Общие требования.....	24
5.2. Требования к коллективным и индивидуальным средствам защиты от неблагоприятного влияния ЭМП.....	25
5.3. Принципы и методы контроля безопасности и эффективности средств защиты.....	26
VI. Лечебно-профилактические мероприятия.....	27
Приложение 1. Кривая интерполяции ПДУ магнитных полей частотой 50 Гц в зависимости от времени.....	29
Приложение 2. Термины и определения.....	29
Приложение 3. Средства защиты от неблагоприятного влияния ЭМП.....	31