

Бобёр А. О., Валова М. Г.

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ**

Научный руководитель ст. преп. Скоробогатая И. В.

Кафедра гигиены труда

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

В настоящее время во всем мире широко используются новейшие средства сообщения, тем самым способствуя улучшению быта населения. Наряду с этим, повсеместное использование электробытовых приборов и оборудования оказывает пагубное воздействие на организм человека, вследствие, генерируемого ими, излучения.

Электромагнитное поле имеет в основе две составляющие: переменное электрическое поле и переменное магнитное поле. В свою очередь, каждая составляющая условно делится на низкочастотную и высокочастотную, соответственно частоте излучения.

Скрытое от взора, электромагнитное излучение может оказаться источником серьезных заболеваний, сначала проявляющихся в виде переутомления, не поддающимся объяснению, головной боли, хронической усталости, стресса и нервного напряжения. К числу вероятных заболеваний, в результате воздействия высокочастотных волн, относятся болезни крови, сосудов, сердца, центральной нервной системы.

К источникам электромагнитного излучения, оказывающим прямое воздействие на здоровье человека, относятся: линии электропередач, трансформаторные подстанции и электроустановки, работающие теле- и радиостанции, электроприборы и сети электрических проводов. В последнее время порядком возросла вероятность нахождения человека на пересечении волн электрических или магнитных излучений, что представляет из себя реальную угрозу здоровью и жизни.

Влияние электромагнитных полей на здоровье человека – это исследуемая задача науки. В связи со стремительным ростом числа технологий и приборов избежать влияния ЭМП в современном мире практически невозможно. Различные организации как государственные, так и международные разработали множество стандартов и требований для предотвращения, какого бы то не было влияния электромагнитного поля на человека.