

ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ СЛАБЫХ ПОЛЕЙ И ИЗЛУЧЕНИЙ

ПОЯВЛЕНИЕ СТРАХОВ И ВОЗНИКНОВЕНИЕ ФОБИЙ У ЛЮДЕЙ, ЖИВУЩИХ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ

Безверхая А.П.

Государственное учреждение «Институт гигиены и медицинской экологии им. А.Н. Марзеева Академии медицинских наук Украины», г. Киев, Украина

В последнее время в лабораторию поступает все больше и больше жалоб на установленные базовые станции во дворах и на крышах жилых домов от недовольных жителей. Многие убеждены, что нахождение в зоне действия такого устройства, а если оно еще и стоит на крыше дома, негативно сказывается на здоровье и может привести к серьезным последствиям.

Поэтому целью данной работы является проанализировать проблему появления страхов и фобий у людей, живущих в непосредственной близости от расположения базовых станций.

Так как в городах, как правило, преобладают антенны, установленные на зданиях или мачтах, диаграмма направленности антенн в вертикальной плоскости построена таким образом, что основная энергия излучения (более 90%) сосредоточена в довольно узком «луче», который всегда направлен в сторону от сооружений, на которых находятся антенны. Поэтому, жильцы близлежащих домов также не подвергаются облучению, так как луч всегда направлен вверх соседних зданий.

Прежде чем что-то где-то установить, компания должна пройти строгую процедуру согласований своих действий. Санитарные правила, разработанные Думанским Ю.Д. и др., четко регламентируют, что для строительства новых объектов и реконструкции существующих, должна быть разработана проектная документация, которая обязательно проходит процедуру санитарно-эпидемиологической экспертизы, на основании которой выдается санитарно-эпидемиологическое заключение по проектным материалам.

Радиофобия (выражающиеся в необоснованной боязни различных источников облучения), а также страхи, присутствующие у людей, больше связаны с недостатком информации. Люди просто боятся, в следствии чего, все свои недуги – от головной боли и повышения давления до бессонницы – связывают с появлением новых объектов, антенн БС. Сотрудники лаборатории гигиены электромагнитных излучений под руководством Думанского Ю.Д. подходят к этому вопросу дифференцированно, и когда поступают жалобы на такую ситуацию, прежде всего, руководствуются результатами фактических измерений. Если превышения нет, то доводят эту информацию до населения.

Кроме того, в Украине приняты самые жесткие требования к уровню электромагнитного излучения БС – весомый аргумент, который убедит даже скептиков. Их предельно-допустимая грань составляет 2,5 мкВт на квадратный сантиметр.

По результатам многочисленных измерений Думанского Ю.Д., Биткина С.В. и др., можно констатировать, что электромагнитная обстановка в помещениях зданий, на которых установлены антенны БС, не отличается от фоновой, характерной для данного района в данном диапазоне частот.

Выводы. У людей, живущих в непосредственной близости от базовых станций, существуют различные фобии и страхи. Многие убеждены, что облучаются, находясь в зоне действия этих объектов. Но с уверенностью можно сказать, что проблема вреда от излучения базовых станций надумана. Люди боятся его от недостатка информации. Часто под словосочетанием "электромагнитное поле", ошибочно понимают радиационное воздействие. Излучение базовых станций — это неионизирующее электромагнитное излучение, поэтому никакого радиационного воздействия оно не оказывает. Доказательств относительно отрицательного воздействия базовых станций на организм человека пока не обнаружено. Поэтому говорить о том, что они негативно влияют на здоровье, не имеет под собой никаких оснований.

OCCURRENCE OF FEARS AND PHOBIAS AT THE PEOPLE LIVING IN IMMEDIATE PROXIMITY FROM THE BASE STATIONS

Bezverkhaya A.P.

State Institution "O.M. Marzeyev Institute of Hygiene and Medical Ecology of the Academy of Medical Science of Ukraine", Kyiv, Ukraine, tel. 8(044)574-01-00

People living in immediate proximity from base stations, have various phobias and fears. Radiation of base stations is the not ionizing electromagnetic radiation, therefore it does not render to any radiating influence. There are no proofs concerning negative influence of base stations on a human body yet.