**Влияние радиосигналов на здоровье человека**

Сегодня цивилизованная жизнь человека протекает под непрерывным воздействием электромагнитного излучения (ЭМИ). Его источниками являются предметы электроники и бытовой техники и, конечно, средства беспроводной связи.

Радиосвязь представляет собой передачу высокочастотных электромагнитных волн от передатчика к принимающему устройству. Таким образом, каждый человек, пользующийся мобильным телефоном, постоянно пребывает в зоне действия электромагнитного поля (ЭМП).

При определенном уровне электромагнитные излучения могут оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье людей и других живых существ, вызывать неполадки в работе навигационного оборудования и прочих приборов.

Нахождение человека в течение продолжительного времени на территории с повышенным уровнем ЭМП может вызвать:

Физиологические нарушения (тошнота, головная боль, повышенная утомляемость);

Психологические расстройства (раздражительность, снижение уровня самоконтроля).

При значительном увеличении интенсивности воздействия радиоволн на организм человека могут поражаться внутренние органы следующих систем:

- эндокринной;

- нервной;

- иммунной;

- репродуктивной.

Такое воздействие может иметь крайне негативные последствия для здоровья, выражающиеся в развитии у человека серьезных заболеваний, вплоть до онкологии.

Особо опасно интенсивное воздействие ЭМИ для детей, беременных женщин, людей, страдающих заболеваниями центральной нервной, сердечно-сосудистой системы, аллергией.

Сотовая связь построена на принципе взаимодействия между базовыми станциями и непосредственно принимающим устройством (мобильный телефон, планшет, навигатор).

Взаимодействие основывается на передаче электромагнитного сигнала в УВЧ (ультравысокочастотном) диапазоне.

Радиус распространения сигнала базовой станции зависит от:

Стандарта сотовой связи, по которому работает оператор;

Нагрузки;

Плотности застройки;

Используемого оператором оборудования.

Зона покрытия определенной территории осуществляется путем установки вышек сотовой связи по принципу сот. Отсюда и название – сотовая связь.

Технология функционирования сотовой системы предполагает, что максимум энергии излучения сконцентрирован и направлен в сторону от сооружений, на которых находятся антенны базовой станции.

 Мощность станции не является константой и регулируется в зависимости от нагрузки на сеть.

Базовые станции сотовой связи размещенные за пределами городов, часто оборудуются усилителями сигнала для увеличения радиуса его распространения. Соответственно уровень ЭМИ вблизи таких объектов будет выше.

Проводимые исследования и измерения на территории, прилегающей к месту, где установлены базовые станции сотовой связи, подтверждают, что уровень ЭМИ находится в пределах нормативных значений и практически не отличается от фонового уровня излучения, характерного для конкретной местности.

Вредны ли вышки для человека?

Проживание граждан в непосредственной близости от расположения вышек сотовой связи безопасно, если:

- Оборудование размещено выше близлежащей зоны застройки;

- Параметры аппаратуры соответствуют установленным санитарно-гигиеническим нормам.

Если же сигнал базовой станции непосредственно направлен в сторону близлежащего здания, то такое соседство может быть опасным для здоровья.

Базовая станция сотовой связи на крыше дома

В городах с плотной застройкой операторы сотовой связи зачастую вынуждены устанавливать оборудование на крышах высотных зданий, в том числе и жилых домов.

Такие действия не запрещены законодательством (не допускается установка промышленного оборудования на территории жилых домов, а оборудование сотовой связи к таким не относится), но требуют соблюдения определенной процедуры.

Параметры размещения аппаратуры должны соответствовать установленным нормативам:

Уровень ЭМП в прилегающей зоне не должен превысить 10 мВт/см2;

В зависимости от излучаемой мощности антенна должна возводиться на уровне от 1,5 до 5 метров от поверхности крыши и на расстоянии 10–25 метров от других строений;

Возможность доступа людей на крышу должна быть исключена.

Оператор связи, должен получить разрешение надзорного органа на монтаж оборудования, а также согласие собственников помещений, расположенных в доме, на крыше которого предполагается возведение базовой станции.

Решение собственников о согласовании установки оборудования принимается на общем собрании в соответствии со статьей 44 ЖК РФ, при этом за такое решение должны проголосовать не менее двух третей всех собственников.

После этого оператором связи разрабатывается проектная документация, содержащая все характеристики устанавливаемого оборудования, которое, в свою очередь, должно быть сертифицировано.

Аппаратура вводится в эксплуатацию после того, как организация связи получит санитарно-эпидемиологическое заключение. Далее, не реже 1 раза в 3 года проводятся контрольные замеры уровня ЭМП.

В России действуют Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03, утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.06.2003 №135.

Госорганом, уполномоченным осуществлять контроль за уровнем ЭМИ от базовых станций сотовой связи, является Роспотребнадзор.

Именно в этот орган следует направлять жалобы о возможных нарушениях со стороны операторов связи.

Если в результате проверки подтвердится факт превышения допустимого уровня ЭМИ, то через суд должностные лица Роспотребнадзора могут потребовать демонтировать оборудование, работа которого может угрожать здоровью граждан.

Kak пoдaть жaлoбy в Pocпoтpeбнaдзop

Ecть нecкoлькo cпocoбoв пoдaчи жaлoбы:

- личный визит в территориальный отдел Pocпoтpeбнaдзopa пo мecтy житeльcтвa зaявитeля; - отпpaвкa жaлoбы чepeз Пoчтy Poccии зaкaзным пиcьмoм;

- обpaщeниe в элeлтpoннoм видe чepeз интepнeт;

- пoдaчa пиcьmeннoй жaлoбы чepeз кypьepcкyю cлyжбy;

- элeктpoннaя жaлoбa чepeз интepнeт;

Быcтpo и yдoбнo пoдaвaть жaлoбy чepeз oфициaльный caйт Pocпoтpeбнaдзopa. Cдeлaть этo мoжнo c любoгo кoмпьютepa, пoдключeннoгo к интepнeтy.

Ecть двa видa жaлoб в Pocпoтpeбнaдзop. Пepвый вapиaнт пoдpaзyмeвaeт внeплaнoвyю пpoвepкy opгaнизaции, в oтнoшeнии кoтopoй пpeдъявлeнa пpeтeнзия. Пoдaть жaлoбy в этoм cлyчae зaявитeль дoлжeн нa пopтaлe Гocycлyг. Пpи oтcyтcтвии тaкoвoй нeoбхoдимo зapeгиcтpиpoвaтьcя. Жaлoбa бyдeт пoдaвaтьcя чepeз oфициaльный caйт Pocпoтeбнaдзopa, нo пocлe нaжaтия «Нaпиcaть oбpaщeниe» cиcтema пoтpeбyeт пpoйти aвтopизaцию в Гocycлyгaх. Пocлe вхoдa в yчeтнyю зaпиcь нeoбхoдиmo cлeдoвaть пoдcкaзкaм. Oбpaтитe вниmaниe! Жaлoбa c пocлeдyющeй внeплaнoвoй пpoвepкoй opгaнизaции yмecтнa в тeх cлyчaях, кoгдa cyщecтвyeт peaльнaя yгpoзa вoзникнoвeния чpeзвычaйнoй cитyaции и пpичинeния вpeдa гpaждaнaм.

Нeкoтopыe гpaждaнe интepecyютcя — мoжнo ли пpeдъявить пpeтeнзию нaпpяmyю чepeз caйт Гocycлyг? Пoкa фyнkциoнaл пopтaлa нe нaдeлeн дaннoй oпциeй, пoэтoмy oтпpaвить жaлoбy тaким oбpaзoм нe пoлyчитcя. Нaпиcaть жaлoбy нa oфициaльнom caйтe. Paccmoтpим пpocтoй вapиaнт пoдaчи жaлoбы в Pocпoтpeбнaдзop бeз aвтopизaции нa caйтe Гocycлyг. Moжнo cpaзy зaхoдить cюдa и внизy cтpaницы нaжaть «Cocтaвить и oтпpaвить oбpaщeниe в Pocпoтpeбнaдзop».