



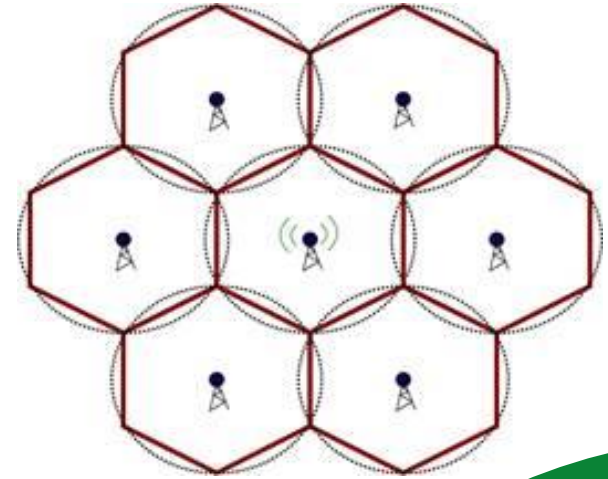
МЕГАФОН

территория безопасности

Как устроена сотовая связь?

Мобильным телефоном пользуется порядка 90% всех живущих в России граждан. Но мало кто из них задумывался — как же все это работает?

- Основой любой сети сотовой связи, является **сота** (ячейка), в центре которой находится **базовая станция**. Во время разговора сотовый телефон соединяется с базовой станцией радиоканалом, по которому передается разговор.
- Если на телефоне появляется надпись: «нет сигнала» - значит абонент оказывается вне зоны сети
- Чтобы абонент постоянно находился на связи необходимо строить сети связи, состоящие из базовых станций, радиус действия которых образует единое покрытие территории. Сеть базовых станций напоминает пчелиные соты. Именно поэтому такой способ мобильной связи называли СОТОВОЙ



МЕГАФОН

Контроль за безопасностью объектов связи

- ✓ Документ, подтверждающий безопасность работы базовой станции – **Санитарно-Эпидемиологическое заключение**. Выдачу заключения осуществляет Роспотребнадзор.
- ✓ Органы Роспотребнадзора проводят измерение уровня электромагнитного излучения (ЭМИ), после чего подписывается **акт комиссии, свидетельствующий о соответствии объекта связи (БС) всем запроектированным данным и нормам** готового объекта.

Санитарно-Эпидемиологическое заключение включает в себя технические показатели, нормы и требования функционирования БС. Контроль над соблюдением установленных в санитарном паспорте данных осуществляется Роспотребнадзором. Срок действия заключения составляет 5 лет. В случае усовершенствования оборудования, изменения показателей его работы и пр., заключение переоформляется досрочно.



Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

© 340-Лидер. Технический дизайн. - Москва, 2001 - 1000 экз.

*(пример санпаспорта)

Научные данные и существующая система санитарно-гигиенического контроля относят Базовые станции к **наиболее безопасным** объектам связи.

Уровни электромагнитных полей в местах с пребыванием населения не превышают предельно допустимые значения – **10 мкВт/см²**.



Факты и мифы

Уровень излучения от базовой станции в квартире 0,01 – 0,1 мкВт/см²



Излучение от базовых станций меньше, чем от микроволновки, домашних Wi-Fi и Bluetooth-гарнитур, радио или телевизора

0,5-3,2
мкВт/см²

Электромагнитное излучение бытовых приборов*:

(мкТл) на расстоянии 3см от прибора



*Согласно нормам, предельно допустимый уровень магнитного поля составляет 100мкТл или 10 мкВт/см² (при ежедневном 8-ми часовом воздействии)

Чем лучше покрытие – тем комфортнее общение

- Излучение от мобильного телефона выше излучения от БС, но излучаемый мобильным телефоном радиосигнал даже при максимальной мощности передатчика не способен оказывать заметного воздействия на организм человека;
- Чем лучше покрытие – тем меньше излучение от сотового телефона, поэтому чем больше БС, тем безопасней (меньше излучения).
- Сотовый телефон должен быть обязательно сертифицирован на территории России. Лучше всего покупать мобильные телефоны у проверенных ритейлеров, или в фирменных салонах операторов связи.



Время электронной эры

Мобильным телефоном пользуется порядка 90% всех живущих в России граждан.

Зачем нужна сотовая связь?

- Экстренные случаи – вызов «112» (скорая помощь, полиция и тд.)
- Общение
- Справочная информация

Зачем нужен мобильный интернет?

- ✓ Экономия денег и времени
- ✓ Полезные услуги всегда под рукой, включая гос. услуги
- ✓ Круглосуточный доступ к любой информации
- ✓ Возможности для обучения
- ✓ Возможности для просвещения
- ✓ Развлечения



МЕГАФОН

Спасибо за внимание

МЕГАФОН