

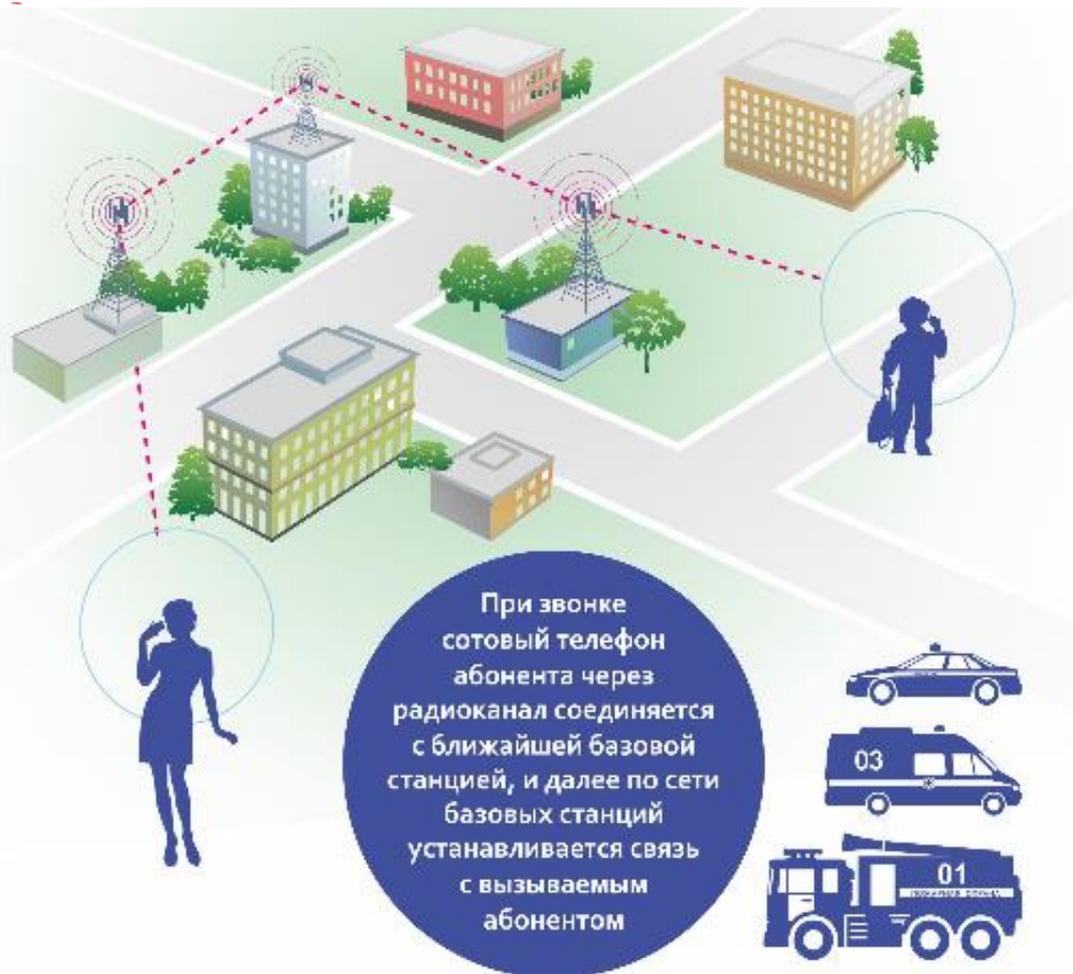
Радиофобия и боязнь излучения базовых станций мобильных операторов



Ты знаешь, что можешь!

Для чего нужны базовые станции?

2



При звонке сотовый телефон абонента через радиоканал соединяется с ближайшей базовой станцией, и далее по сети базовых станций устанавливается связь с вызываемым абонентом

БАЗОВЫЕ СТАНЦИИ СОТОВОЙ СВЯЗИ – ЗАЛОГ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ!

Базовые станции сотовой связи необходимы для качественного приема сигнала Вашим мобильным телефоном. Чем их больше, тем лучше Вы будете слышать человека на другом конце провода, всегда сможете прийти ему на помощь.

Ты знаешь, что можешь!

Источники электромагнитного излучения

3



Базовые станции сотовой связи имеют мощность около 100 Вт.

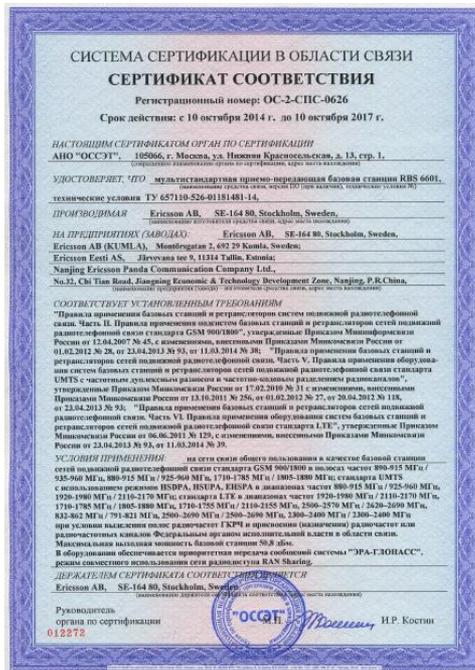
В нашем окружении имеется множество устройств, которые имеют гораздо большую мощность: СВЧ-печи, газоразрядные лампы, индукционные печи, высоковольтные линии электропередач.

Ты знаешь, что можешь!

Оборудование базовых станциях

4

Всё оборудование, используемое компанией МТС, сертифицировано и безопасно для окружающей среды и здоровья людей.



ERICSSON



Ты знаешь, что можешь!

Ввод базовой станции в эксплуатацию

5

Процедура получения разрешения на эксплуатацию:

- ✓ Роспотребнадзор выдает санитарно-эпидемиологическое заключение о возможности размещения БС и проведения пуско-наладочных работ. Заключение выдается на основании проектной документации.
- ✓ По окончании строительства БС проводятся замеры плотности потока энергии электромагнитного поля с оформлением протокола измерений. Измерения проводит Центр гигиены и эпидемиологии.
- ✓ Выдается Санитарно-эпидемиологическое заключение (СЭЗ) о возможности эксплуатации БС.
- ✓ На основании протокола измерений и СЭЗ Роспотребнадзор выдает форму Р2 – согласование эксплуатации базовой станции.



Ты знаешь, что можешь!

Электромагнитное излучение базовых станций

6



Базовая станция действительно излучает, а излучение – это перенос электромагнитной энергии, которая действительно может воздействовать на все, что находится вокруг!

НО

Основная энергия излучения БС (более 90%) сосредоточена в довольно узком «луче» (аналогично лучу прожектора). Излучение «вниз» на жильцов дома исключено, поэтому базовая станция на крыше дома совершенно безопасна для его жильцов. Это объясняет, почему нет закона, запрещающего ставить базовую станцию на жилой дом.

Антенны базовой станции располагаются так, что в местах, где могут оказаться люди, уровень излучения не превышает допустимых уровней.

Ты знаешь, что можешь!

Допустимый уровень излучения

7

В Российской Федерации предельно допустимый уровень электромагнитного поля составляет 10 микроватт на квадратный сантиметр. Этот показатель значительно ниже норм разрешенных, например, в скандинавских странах или США. Там можно применять до 100 микроватт на квадратный сантиметр.

Свод правил допустимого уровня электромагнитного поля прописан в документах СанПиН. При этом нормы не ограничивают место размещения и расстояние от радиопередающих устройств до ближайших строений, в том числе жилых домов.

По заключению ВОЗ, все фактические данные, имеющиеся на сегодняшний день, свидетельствуют о том, что воздействие радиочастотных сигналов, испускаемых базовыми станциями, не приводит к каким-либо неблагоприятным кратко- или долгосрочным последствиям для здоровья.

Ты знаешь, что можешь!

Телефон или базовая станция?



Телефоны имеют небольшую мощность (до 2 Вт), но они могут располагаться близко к голове и другим органам. Поэтому их влияние может быть значительно больше, чем базовых станций.

Мощность в телефонах автоматически регулируется, поэтому если антенны расположены на крыше Вашего дома, и сигнал хороший, то Ваш телефон работает с мощностью в 100 – 1000 раз меньше максимальной и Ваш организм меньше подвергается воздействию электромагнитного излучения.

Если в Вашем районе нет базовых станций, то телефоны работают на максимальной мощности. Кроме этого, в условиях плохого сигнала абоненты ощущают, что качество сотовой связи плохое.

Ты знаешь, что можешь!

