

Основные причины не опасаться базовых станций

- ✓ **В России действуют одни из самых строгих в мире норм к работе базовых станций.** Согласно требованиям, в месте нахождения человека уровень излучения электромагнитного поля не должен быть более 10 мкВт/см². В Европе, Корее, Японии - 200-1000 мкВт/см².
- ✓ **Уровень электромагнитных волн базовых станций обычно намного ниже установленных стандартов безопасности.** Множество исследований не обнаружили негативных влияний на здоровье от таких излучений.
- ✓ **Препятствия между человеком и базовой станцией частично поглощают электромагнитные излучения.** Например стекло ослабляет электромагнитные излучения до 6 раз, железобетонное перекрытие до 32 раз.
- ✓ **Для того, чтобы исключить превышение рабочей нормы базовых станций, не реже 1 раза в 3 года проводятся контрольные замеры уровня электромагнитных излучений.**

Кто контролирует установку базовых станций

- 1** Установка базовых станций невозможна без разрешений Роскомнадзора и Радиочастотной службы.
- 2** Соблюдение всех санитарных норм и требований контролирует Роспотребнадзор.
- 3** Перед вводом оборудования в эксплуатацию специалисты Центра гигиены и эпидемиологии обязательно лично выезжают на объект связи для замера фактического уровня излучения.

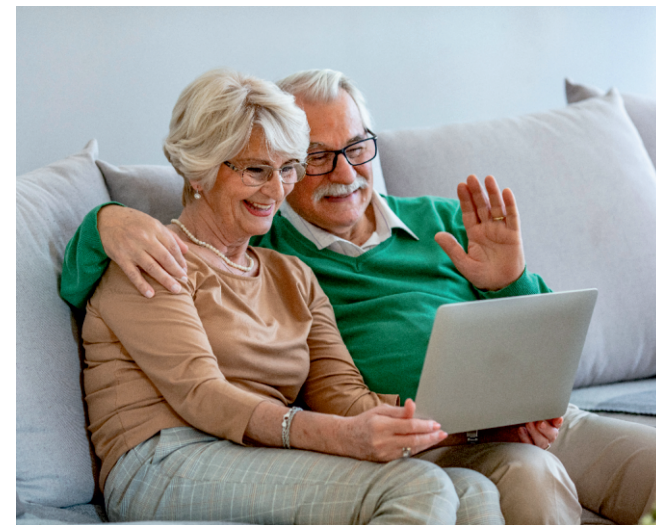


Свои вопросы вы можете направить на адрес электронной почты: delo@minfo.rk.gov.ru
Официальный сайт Министерства внутренней политики, информации и связи www.minfo.rk.gov.ru



Министерство внутренней политики, информации и связи Республики Крым

Качественная мобильная связь для крымчан



Ежегодно операторы мобильной связи строят в Республике Крым новые базовые станции. Они нужны в первую очередь для повышения качества услуг связи, ведь требования к стабильности голосовой связи и скорости мобильного доступа к сети Интернет постоянно увеличиваются.

Жители крымских городов и сел хотят пользоваться качественной связью без опасений. Поможем избавиться от основных страхов связанных с установкой базовых станций.



Любопытные факты о базовых станциях

✗ Миф №1

Для работы мобильной связи и интернета достаточно одной базовой станции, которую можно поставить далеко за пределами населенного пункта.

✓ Реальность

Базовая станция имеет ограниченное количество обслуживаемых устройств. При отдаленном размещении базовой станции сигнал приема-передачи будет хуже, а уровень излучения электромагнитного поля телефона значительно возрастает.

✗ Миф №2

Базовые станции сотовой связи и мобильные телефоны облучают все живое вокруг себя.

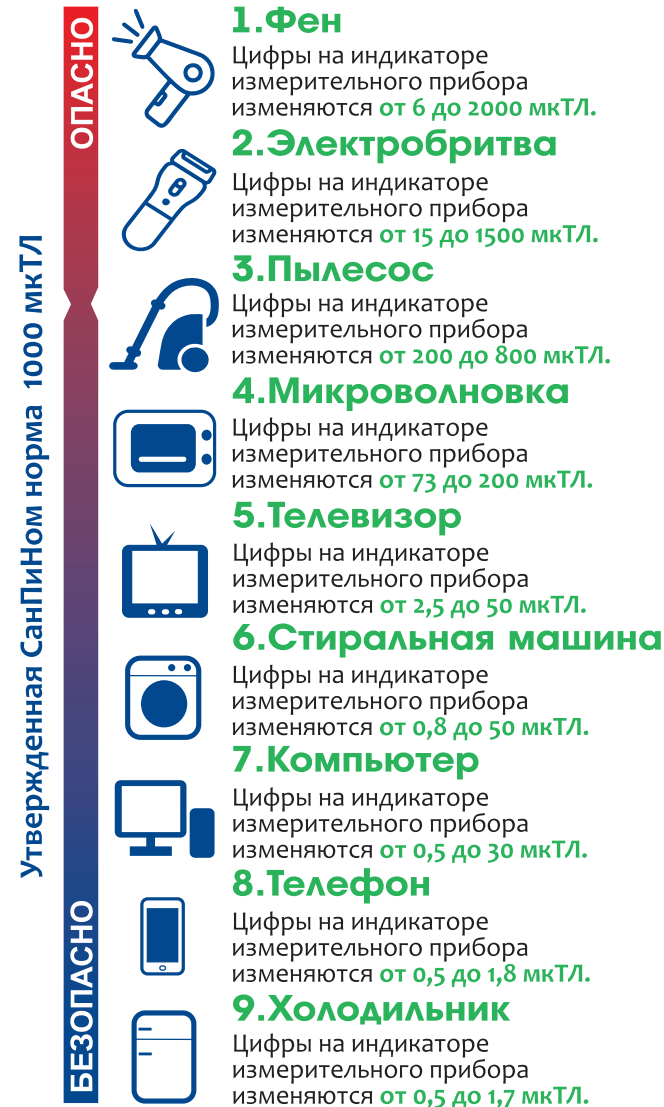
✓ Реальность

Излучение от базовой станции направлено не вниз, а в сторону и основная его мощность сосредоточена в довольно узком луче.



Проведем эксперимент

Замерили уровень индукции электромагнитного поля и составили следующий рейтинг приборов по уровню их воздействия на человека и окружающую среду:



Вывод: Излучение базовых станций, в сравнении с привычной бытовой техникой, является незначительным.

Требования к установке базовых станций

Внедрение современных технологий 3G и 4G позволяет повысить качество связи, но требует использования большего количества базовых станций, чем ранее при применении 2G. При этом современные технологии используют меньше мощности излучения, которое не оказывает отрицательного влияния на здоровье человека. На сегодня оптимальное расстояние между станциями в городе – 500-800 метров. В селе – до 2000 метров.



При проектировании базовой станции оператор связи проводит расчёт безопасности электромагнитного излучения в соответствии с санитарными нормами СанПиН и получает заключение Роспотребнадзора. При этом расстояние от базовой станции до жилых строений определяется в каждом случае индивидуально, с учётом предельных норм электромагнитного излучения, утверждённых СанПиН.