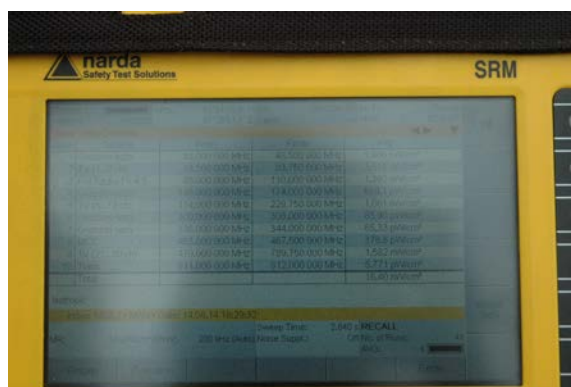


**Замеры уровня электромагнитного излучения от базовой станции ОАО «ВымпелКом», расположенной на крыше здания ЦТП МОЭК рядом с жилым домом по адресу Планерная д.5, к.1.**



14 августа 2014 г. специалистом государственного испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» Роспотребнадзора города Москвы были проведены плановые измерения уровня электромагнитного излучения от базовой станции сотовой связи ОАО «ВымпелКом», расположенной на крыше здания центрального теплового пункта филиала № 9 ОАО «МОЭК» рядом с жилым домом по адресу Планерная д.5, к.1. На измерениях присутствовали: представитель Управы «Северное – Тушино», представители школы № 883, жители дома и сотрудники компании ОАО «ВымпелКом».

При помощи специального прибора SRM 3006 было обследовано несколько контрольных точек, и установлено, что показатели соответствуют требованиям санитарных норм. Напомним, что в России  $10 \text{ мкВт/см}^2$  является нормой допустимого электромагнитного излучения в местах нахождения человека. Для сравнения, в США, Норвегии и Швеции этот показатель составляет  $100 \text{ мкВт/см}^2$ , что в 10 раз выше.



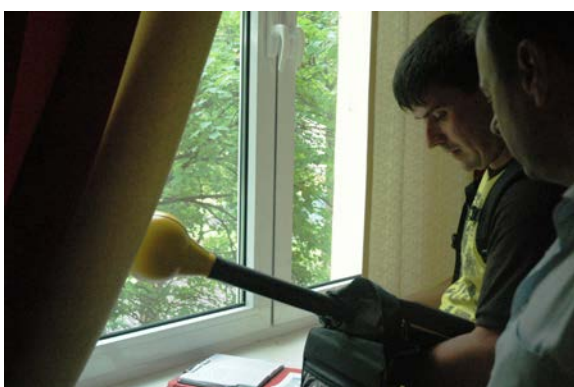
*0,02 мкВт/см<sup>2</sup>. - на расстоянии 5 м от здания, на котором размещена базовая станция.*

Размещение базовой станции на здании, которое находится в непосредственной близости от территории школы № 883, где дети проводят много времени на занятиях, на спортивной и детской площадках, вызвало большое беспокойство со стороны учителей и родителей школьников. В их присутствии были проведены замеры как внутри помещения школы, так и на свежем воздухе.



Index	Service	Fmin	Fmax	Avg
1	Grazdan nazn	33,000 000 MHz	48,500 000 MHz	1,890 nW/cm <sup>2</sup>
2	TV (1...3 ch)	48,500 000 MHz	83,750 000 MHz	4,270 nW/cm <sup>2</sup>
3	FM Radio TV 4.5	85,000 000 MHz	110,000 000 MHz	1,250 nW/cm <sup>2</sup>
4	Grazdan nazn	148,000 000 MHz	174,000 000 MHz	770.5 pW/cm <sup>2</sup>
5	TV (6...12 ch)	174,000 000 MHz	229,750 000 MHz	1,181 nW/cm <sup>2</sup>
6	Grazdan nazn	300,000 000 MHz	308,000 000 MHz	99.79 pW/cm <sup>2</sup>
7	Grazdan nazn	336,000 000 MHz	344,000 000 MHz	90.15 pW/cm <sup>2</sup>
8	MCC	463,000 000 MHz	467,500 000 MHz	105.6 pW/cm <sup>2</sup>
9	TV (21...60 ch)	470,000 000 MHz	789,750 000 MHz	1,757 nW/cm <sup>2</sup>
10	Trank	811,000 000 MHz	812,000 000 MHz	7,044 pW/cm <sup>2</sup>
Total				23.94 nW/cm <sup>2</sup>

На лестнице около окна, выходящего на базовую станцию, показатели - 0,02 мкВт/см<sup>2</sup>.



Index	Service	Fmin	Fmax	Avg
1	Grazdan nazn	33,000 000 MHz	48,500 000 MHz	2,113 nW/cm <sup>2</sup>
2	TV (1...3 ch)	48,500 000 MHz	83,750 000 MHz	4,378 nW/cm <sup>2</sup>
3	FM Radio TV 4.5	85,000 000 MHz	110,000 000 MHz	1,752 nW/cm <sup>2</sup>
4	Grazdan nazn	148,000 000 MHz	174,000 000 MHz	763.6 pW/cm <sup>2</sup>
5	TV (6...12 ch)	174,000 000 MHz	229,750 000 MHz	1,180 nW/cm <sup>2</sup>
6	Grazdan nazn	300,000 000 MHz	308,000 000 MHz	97.79 pW/cm <sup>2</sup>
7	Grazdan nazn	336,000 000 MHz	344,000 000 MHz	90.15 pW/cm <sup>2</sup>
8	MCC	463,000 000 MHz	467,500 000 MHz	105.6 pW/cm <sup>2</sup>
9	TV (21...60 ch)	470,000 000 MHz	789,750 000 MHz	1,757 nW/cm <sup>2</sup>
10	Trank	811,000 000 MHz	812,000 000 MHz	7,044 pW/cm <sup>2</sup>
Total				27.50 nW/cm <sup>2</sup>

0,03 мкВт/см<sup>2</sup> в актовом зале.



На детской площадке прибор фиксирует уровень излучения на отметке 0.07 мкВт/см<sup>2</sup> при норме 10 мкВт/см<sup>2</sup>.

По итогам измерений наблюдатели смогли убедиться, что здоровью школьников ничего не угрожает.

Далее специалист ФБУЗ направился в дом № 5, к.1 на ул.Планерной, чтобы продолжить измерения – непосредственно в квартирах людей, чьи окна выходят на базовую станцию.





Adm#	Channel	Freq	Emp#	Avg
1	Operator base	33,000,000 MHz	40,500,000 MHz	0.001 mW/cm²
2	194 GSM	89,000,000 MHz	85,750,000 MHz	0.276 mW/cm²
3	194 Radio 10-4 S	75,000,000 MHz	110,000,000 MHz	1.029 mW/cm²
4	Operator base	146,000,000 MHz	174,000,000 MHz	0.004 mW/cm²
5	TV (E... 12 CH)	174,000,000 MHz	226,750,000 MHz	1.323 mW/cm²
6	Operator base	309,000,000 MHz	309,000,000 MHz	0.277 mW/cm²
7	Operator base	330,000,000 MHz	344,000,000 MHz	1.064 mW/cm²
8	MCC	360,000,000 MHz	487,500,000 MHz	0.004 mW/cm²
9	TV (21... 20 ch)	470,000,000 MHz	706,750,000 MHz	1.616 mW/cm²
0	Total	811,000,000 MHz	812,000,000 MHz	3.303 mW/cm²

*В квартире № 13 прибор фиксирует уровень излучения на уровне 0,020 мкВт/см<sup>2</sup>.*

Жильцы четырех квартир захотели удостовериться в отсутствии угрозы для их здоровья. Прибор зафиксировал ничтожно малые показатели, и это успокоило людей. Сотрудники ОАО «ВымпелКом» разъяснили принцип работы оборудования сотовой связи, ответили на вопросы жильцов по электромагнитному излучению.

Те, кто был обеспокоен размещением базовой станции, с удивлением узнали, что привычные домашние приборы - микроволновые печи, компьютеры, Wi-Fi роутеры, телевизоры создают электромагнитное излучение, значительно превышающее показатели от базовой станции. Тем не менее использование этих приборов не вызывает опасения у населения, в то время, как уровень излучения от СВЧ-печи может достигать 30 мкВт/см<sup>2</sup>, а Wi-Fi роутера – до 40 мкВт/см<sup>2</sup>.

Что касается излучения от мобильного телефона, то в момент совершения вызова и принятия звонка уровень излучения может составлять до 50 мкВт/см<sup>2</sup>, при этом, чем дальше этот телефон находится от базовой станции, тем излучение выше.

Вопрос безопасности сотовой связи уже давно находится под тщательным надзором мировой общественности. В мире за последнее десятилетие было проведено несколько сотен тысяч исследований влияния сигналов мобильных устройств и сетевых элементов на человека. Все эти исследования подтверждают, что электромагнитное излучение от базовых станций безопасно для здоровья населения и только незнание принципов функционирования сотовой связи рождает страх перед базовыми станциями сотовой связи.