

**Акт исследований № 2017-035.002- ЭРЧ
«Цветорефлексокорректоров В. А. Кулешова»
(наклеек «НЕЙТРАЛИЗАТОРОВ»)**

Наименование измеряемых параметров (рабочей зоны)	Диапазон ЭМП	Время воздействия, мин	Фактическое значение без наклейки «Нейтрализатора»	Фактическое значение с наклейкой «Нейтрализатором»	Фактическое значение с наклейкой «Нейтрализатором» на Смартфоне и на мобильном телефоне, посылающем исходящий вызов на данный Смартфон
Кабинет (Мобильный телефон, 1955 МГц)					
Плотность потока энергии, мкВт/см ² (локальное облучение кистей рук)	300 МГц - 300 ГГц	0.5	0.7	0.4	-
Кабинет (Мобильный телефон, 1955 МГц) при расположении мобильного телефона на рабочем столе в точке наибольшего приближения к пользователю					
Плотность потока энергии, мкВт/см ² , в том числе:					
Прерывистое излучение	300 МГц - 300 ГГц	0.5	6	0.4	-
Кабинет (Смартфон, 1970 МГц)					
Плотность потока энергии, мкВт/см ² (локальное облучение кистей рук)	300 МГц - 300 ГГц	0.5	17	12	7
Кабинет (Смартфон, 1970 МГц) при расположении смартфона на рабочем столе в точке наибольшего приближения к пользователю					
Плотность потока энергии, мкВт/см ² , в том числе:					
Прерывистое излучение	300 МГц - 300 ГГц	0.5	20	11	-

Вывод:

1. При расположении мобильного телефона (смартфона) в руке пользователя происходит снижение величин плотности потока энергии (ППЭ, мкВт/см²) ЭМП радиочастотного диапазона в сравнении с расположением мобильного телефона (смартфона) на рабочем столе.

Для мобильного телефона это снижение составляет: $((6,0-0,7)/6,0)*100=88,3\%$

Для смартфона это снижение составляет: $((20-17)/20)*100=15\%$

Таким образом, происходит «поглощение» пользователем ЭМП радиочастотного диапазона при расположении мобильного телефона (смартфона) в руке пользователя.

2. При использовании «Цветорефлексокорректоров В. А. Кулешова» (наклеек «НЕЙТРАЛИЗАТОРОВ») происходит снижение величин плотности потока энергии (ППЭ, мкВт/см²) ЭМП радиочастотного диапазона мобильного телефона и смартфона.

При входящем вызове и расположении мобильного телефона в руке пользователя на:

$$((0,7-0,4)/0,7)*100=42,9\%$$

При входящем вызове и расположении мобильного телефона на рабочем столе в точке наибольшего приближения к пользователю на:

$$((6,0-0,4)/6,0)*100=93,3\%$$

При входящем вызове и расположении смартфона в руке пользователя на:

$$((17-12)/17)*100=29,4\%$$

При входящем вызове и расположении смартфона в руке пользователя с наклейкой «Нейтрализатором» на смартфоне и на мобильном телефоне, посылающем исходящий вызов на данный смартфон на:

$$((17-7)/17)*100=58,8\%$$

При входящем вызове и расположении смартфона на рабочем столе в точке наибольшего приближения к пользователю на:

$$((20-11)/20)*100=45\%$$

Специалист ИЛ
(должность)



Соловьев Д.А.
(Ф.И.О.)