

## Выводы группы «Низкочастотное излучение»

### Источники низкочастотного ЭМП (0-3 кГц):

Транспорт на электроприводе:  
железнодорожный и городской транспорт



В трамвае - 10-40 мкТл;  
в троллейбусе - 20-80 мкТл;  
в электричке – 20 мкТл;  
в метро – в среднем 100 мкТл.  
**Превышение до 10-750 раз**

По возможности исключить длительное пребывание

# Выводы группы «Низкочастотное излучение»

## Источники низкочастотного ЭМП (0-3 кГц):

Транспорт на электроприводе:  
железнодорожный и городской транспорт



По возможности исключить длительное пребывание

# Защита от НИЗКОЧАСТОТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Лучше сразу устранить причину и позаботиться о своем здоровье, чем потом безуспешно бороться со следствием.

- заземленные экраны,
- козырьки, навесы и перегородки из металлической сетки вокруг коммутационных аппаратов,
- индивидуальные средства защиты: переносные зонты, комбинезоны, халаты из металлизированной ткани.

# Выводы группы «Высокочастотное излучение»

Источники высокочастотного радиочастотного ЭМП (3кГц – 300 ГГц) :

## - Радиовещательные станции

НЧ (30 -300 кГц), СЧ (0,3 - 3 МГц),  
ВЧ (3 - 30 МГц), ОВЧ (30 – 300 МГц)

В Саратове 35 радиопередатчиков

22 радиовещательные станции,

## - Телевизионные передатчики,

В Саратове 138 телепередатчиков

## - Базовые станции систем сотовой радиосвязи,

## - Радиолокационные станции.



# Излучения зависит от:



- длины волны (мм волны поглощаются поверхностными слоями кожи, дц – тканями, лежащими на глубине 8-10 см) ,
- времени и интенсивности облучения,
- глубины проникновения и площади облучаемой поверхности,
- анатомического строения органа или ткани,
- величины поглощенной энергии (диапазон ВЧ поглощается 20% падающей энергии, УВЧ – около 25%, СВЧ – 50%)