

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%)