Технопатогенное излучение на рабочем месте

(принципы возникновения и способы защиты)

ООО ЦСЭ «Оргтехстрой»
286-76-03, www.gpzone.ru
otsnsk@gpzone.ru

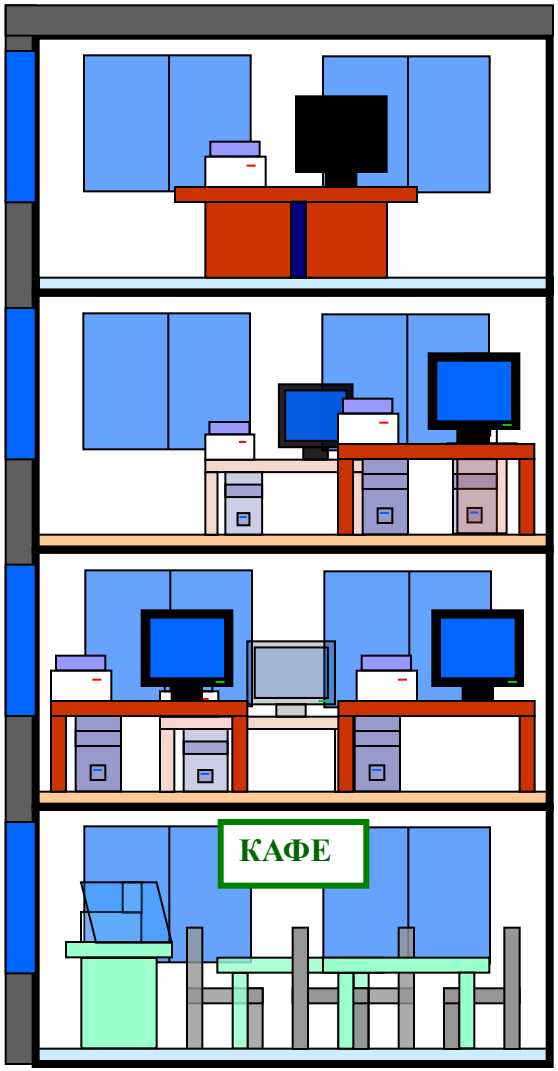
Геомагнитное и электромагнитное (технопатогенное) излучение

Цель данной презентации ознакомить Вас с основными принципами возникновения и распределения электромагнитного излучения, технопатогенного происхождения, на рабочих местах, а так же способами защиты от его негативного влияния.

Электромагнитное излучение от электронных приборов постоянно изменяется, из-за меняющихся режимов работы компьютеров, принтеров и других электроприборов в офисных зданиях, поэтому при длительном воздействии на рабочем месте в течении дня оно оказывает гораздо более негативное влияние на самочувствие человека, чем постоянное геомагнитное излучение Земли.

Технопатогенное излучение в офисных зданиях

Офисное здание (вид сбоку в разрезе)



4 этаж

3 этаж

2 этаж

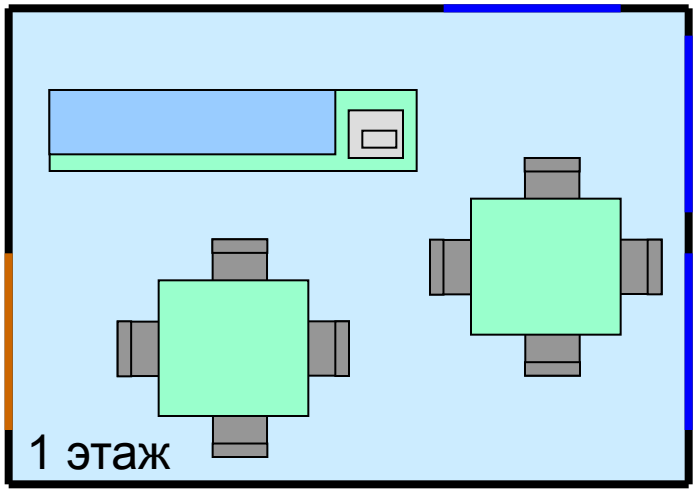
1 этаж

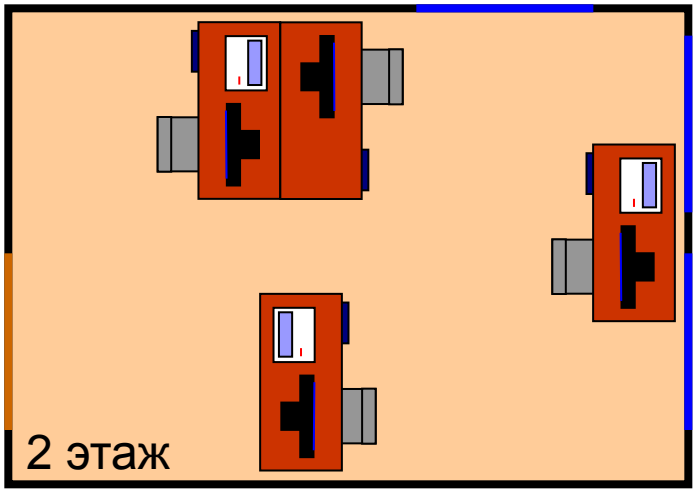
В качестве примера рассмотрим 4 помещения на 4 этажах в офисном здании, с кафе на первом этаже.
Для облегчения восприятия информации ниже представлена схема условных обозначений:

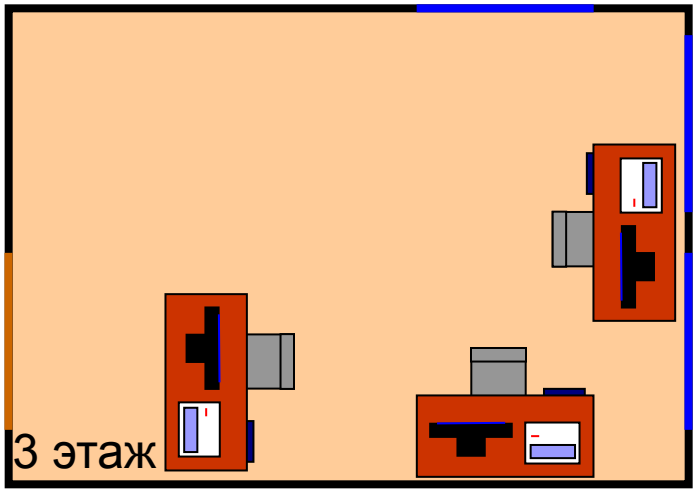
- оконный проём
- дверной проём
- стол
- стул
- LCD-монитор
- системный блок
- принтер или МФУ
- источник постоянного эл. маг. излучения высокой мощности
- источник переменного эл. маг. излучения высокой мощности
- источник постоянного эл. маг. излучения средней мощности

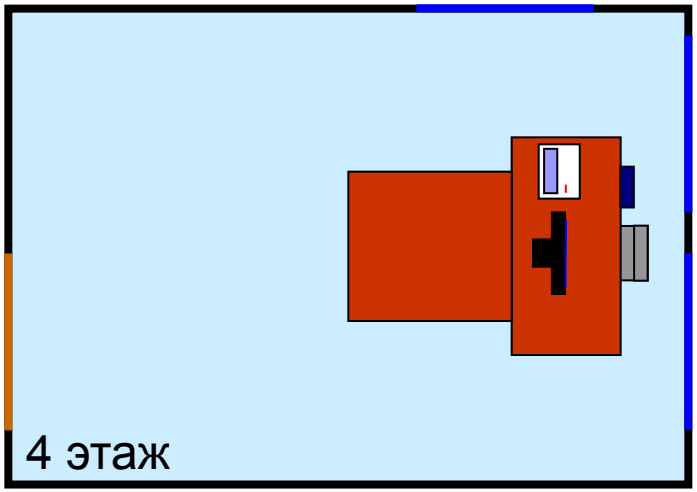
Технопатогенное излучение в офисных зданиях

Планировка этажей (вид сверху)



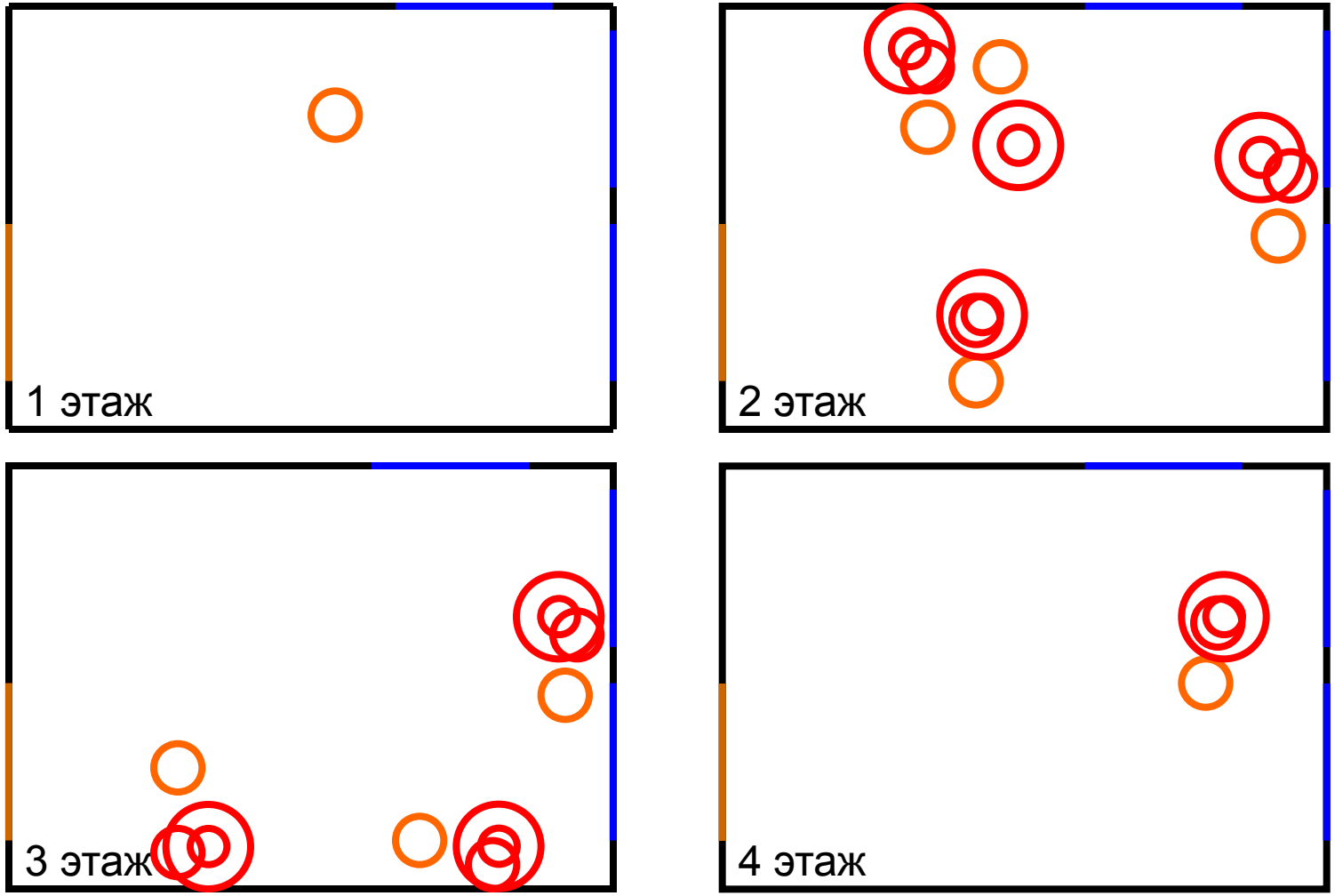






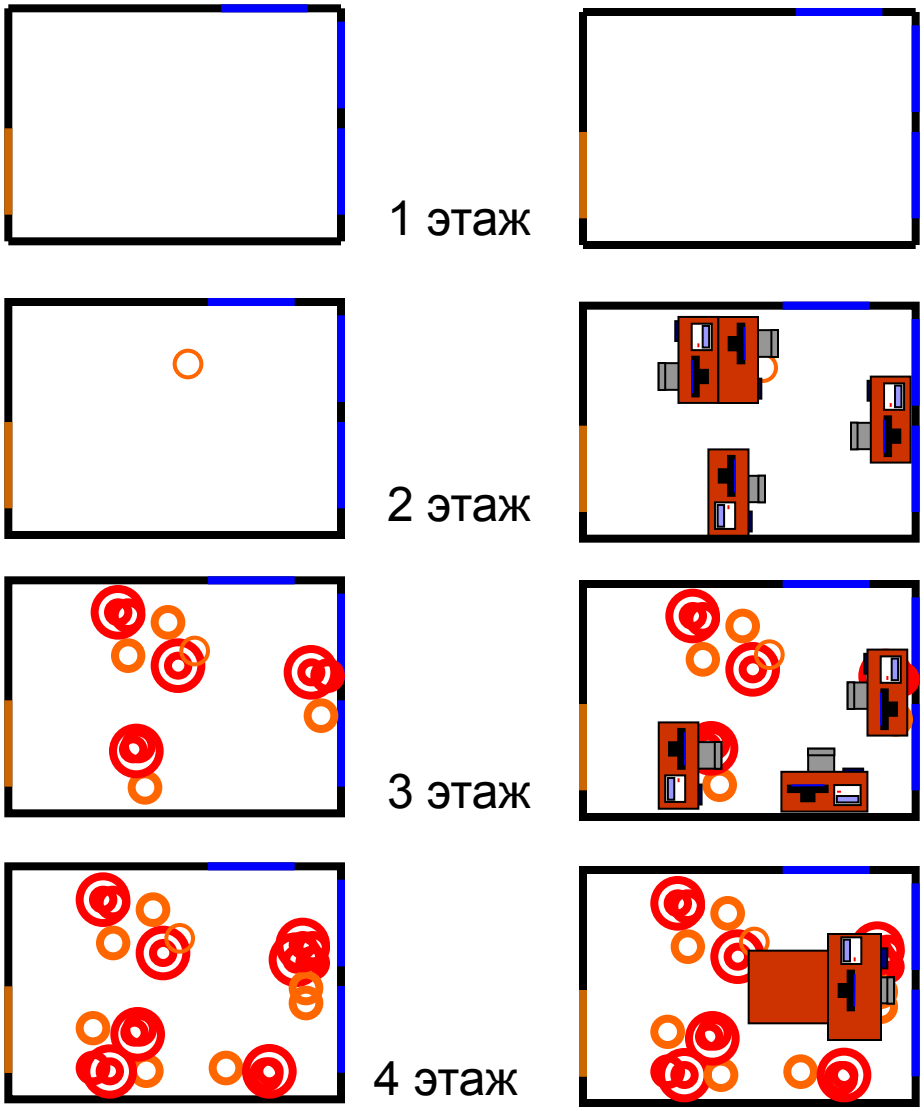
Образование технопатогенного излучения

Отображены источники э.м. излучения по этажам, далее будет использован принцип суперпозиции (совмещения и суммирования) интенсивности излучения.



Суммарное технопатогенное излучение

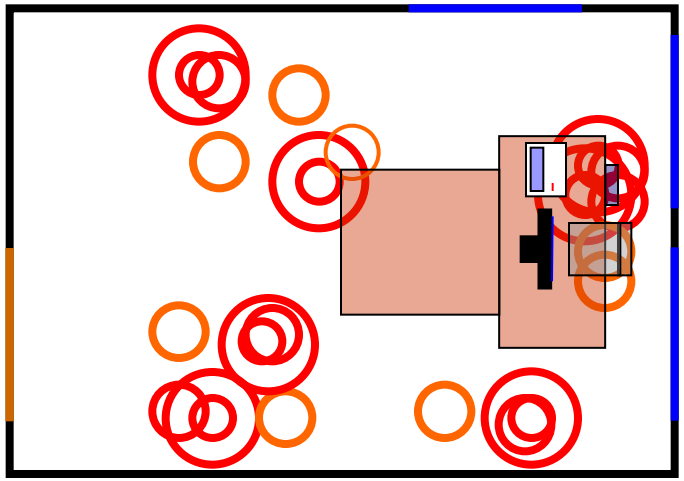
Источники излучения | Планировка помещения

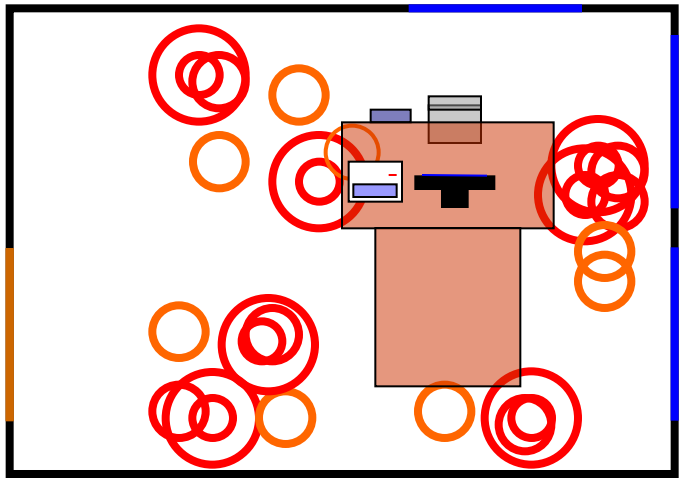


Защита от технопатогенного излучения

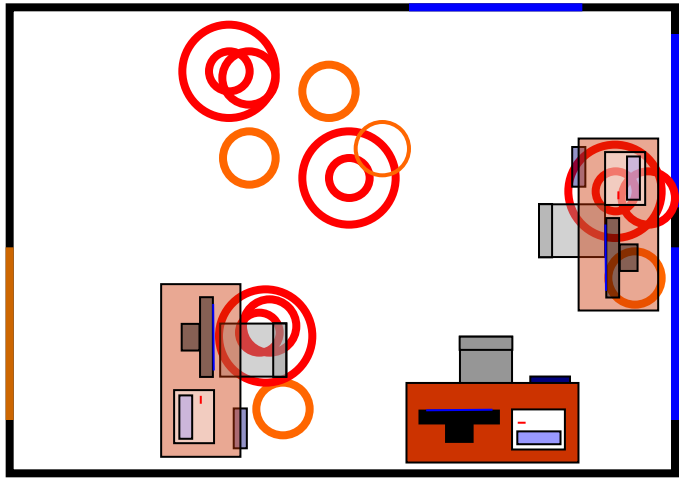
Потенциально опасная планировка

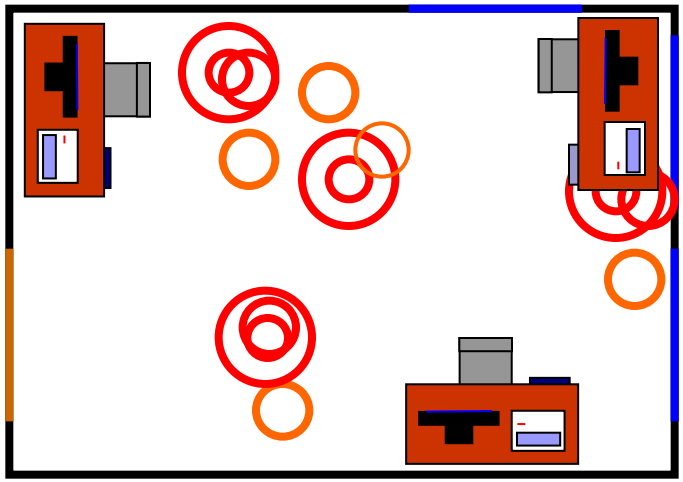
Безопасная планировка*





4 этаж





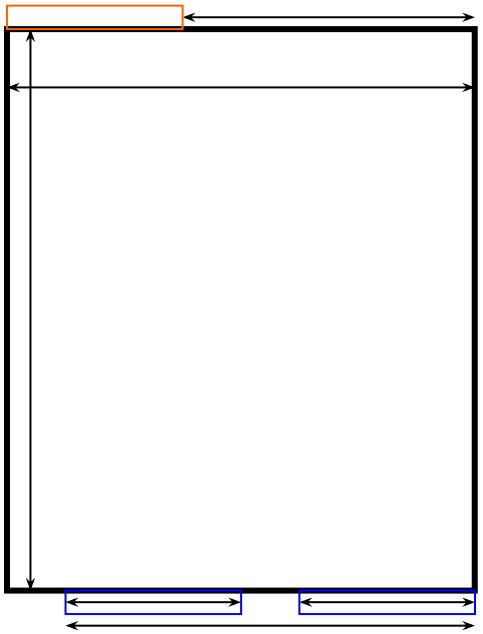
3 этаж

* На основе данных измерений совокупной интенсивности геомагнитного и электромагнитного излучения можно сделать вывод о безопасных областях

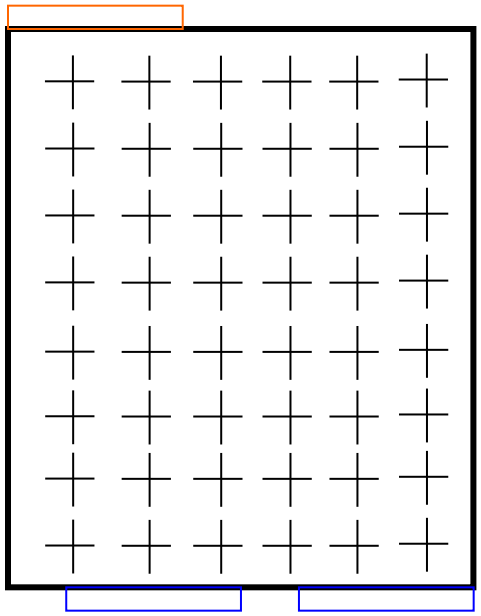
Определение интенсивности излучения

Для определения интенсивности совокупного геомагнитного и электромагнитного (технопатогенного) излучения применяется сертифицированный прибор «ИГА-1»
(* для работы прибора необходимо питание от сети 220 В)

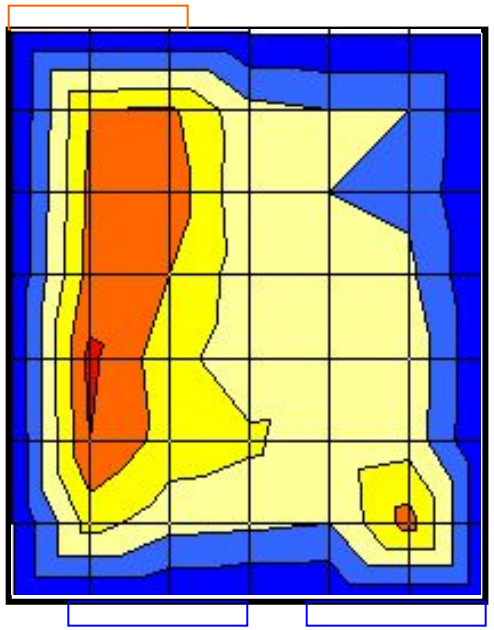
1. Определение размеров помещения



2. Проведение замеров интенсивности излучения



3. Электромагнитограмма



Потенциальные возможности сотрудничества

- проведение обследований офисных помещений с целью определения совокупной интенсивности геомагнитного и электромагнитного излучения (стоимость обследования 1500 рублей за офисное(ые) помещение(я) общей площадью до 50 кв.м)

- предоставление скидок на услуги по обследованию помещений постоянным клиентам Вашей компании

- проведение комплексных геомагнитных обследований помещений (локализация и классификация геоактивных зон, определение совокупной интенсивности геомагнитного и электромагнитного излучения, разработка рекомендуемой планировки помещения)

Технопатогенное излучение на рабочем месте

(принципы возникновения и способы защиты)

ООО ЦСЭ «Оргтехстрой»
286-76-03, www.gpzone.ru
otsnsk@gpzone.ru