

Технопатогенное излучение на рабочем месте

(принципы возникновения и
способы защиты)

ООО ЦСЭ «Оргтехстрой»

286-76-03, www.gpzone.ru

otsnsk@gpzone.ru

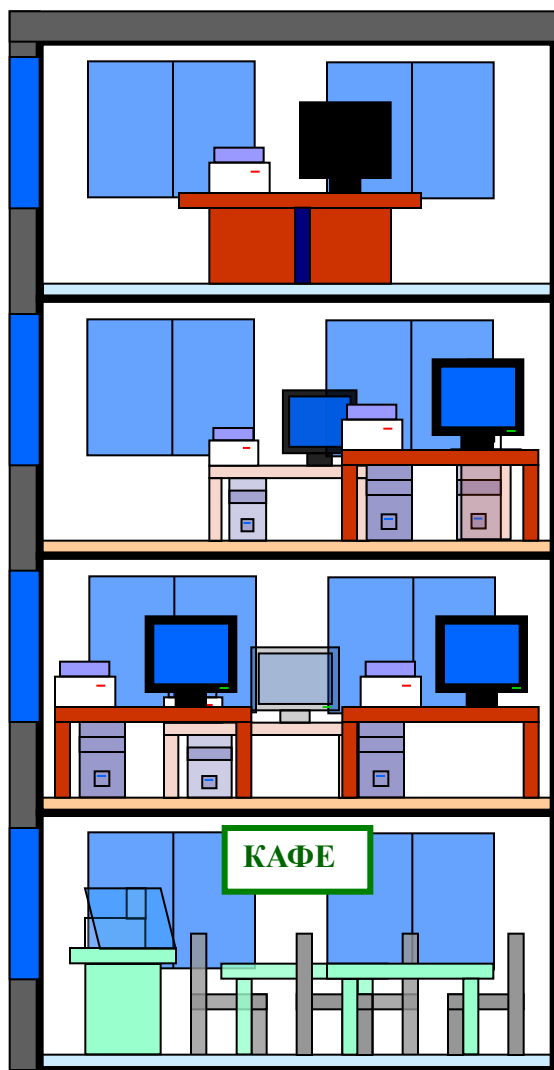
Геомагнитное и электромагнитное (технопатогенное) излучение

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:

— (синяя линия) - оконный проём
— (оранжевая линия) - дверной проём



- стол



- стул



- LCD-монитор



- системный блок



- принтер или МФУ



- источник постоянного эл. маг. излучения высокой мощности



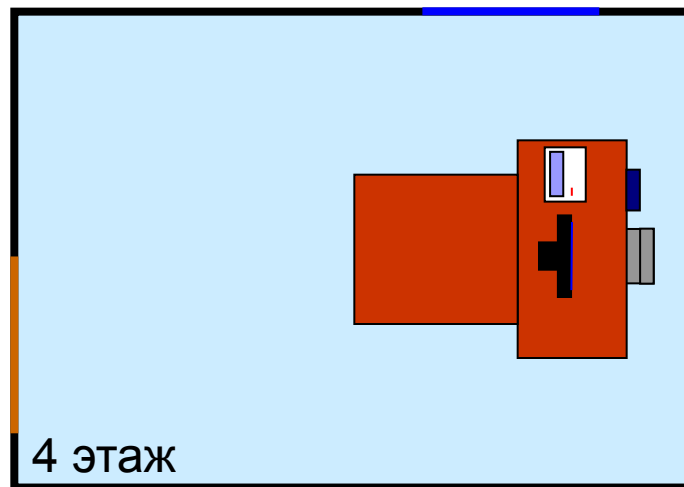
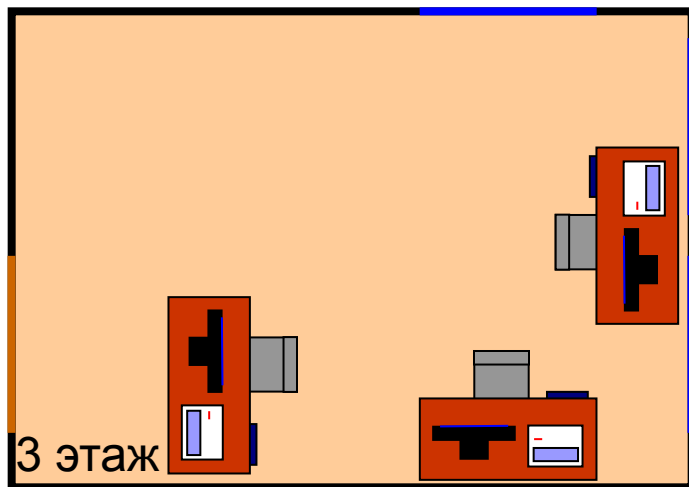
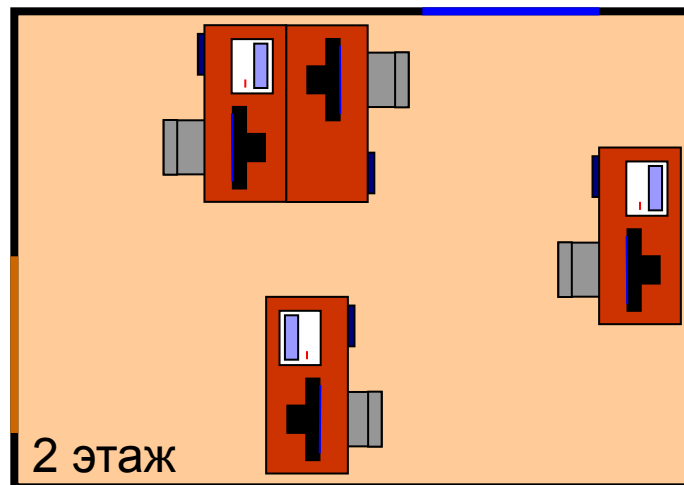
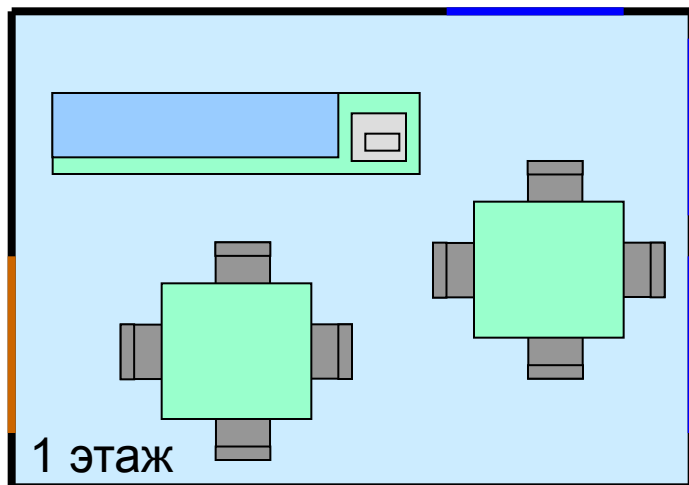
- источник переменного эл. маг. излучения высокой мощности



- источник постоянного эл. маг. излучения средней мощности

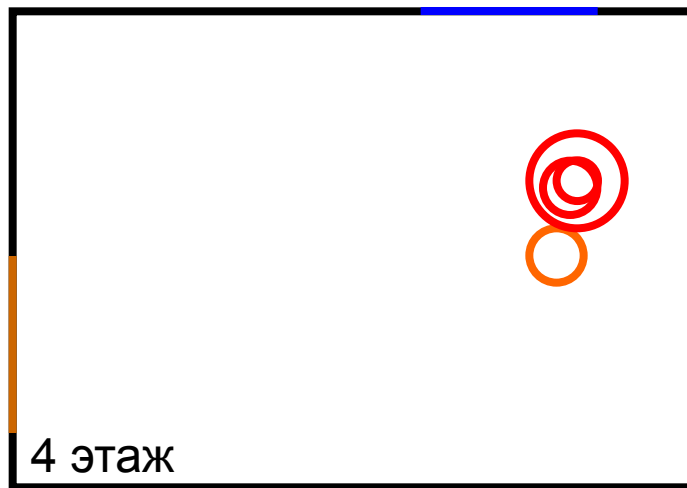
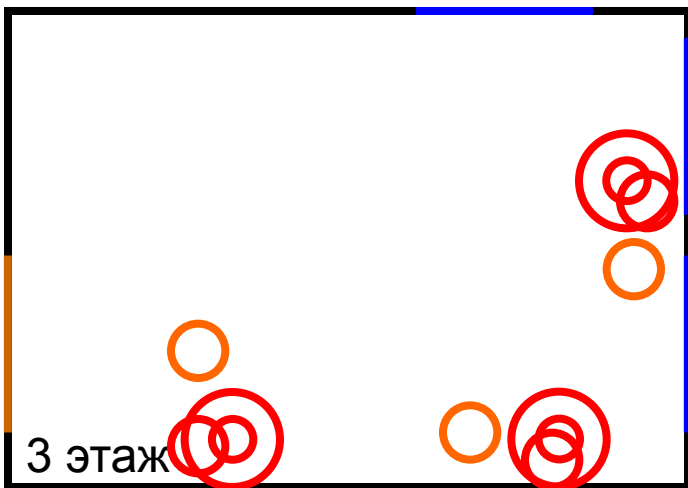
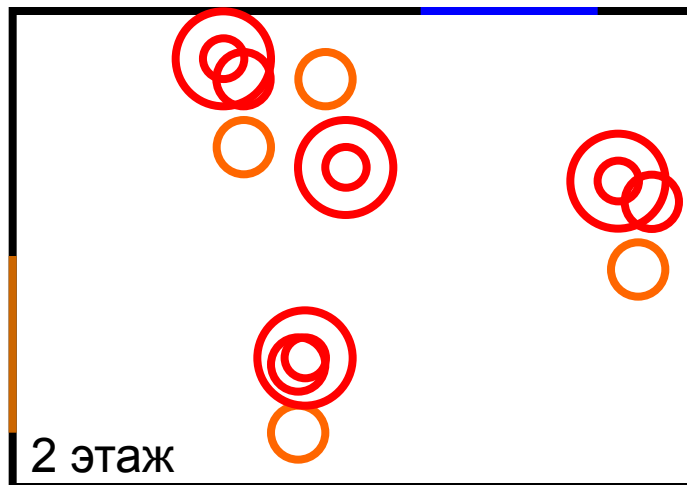
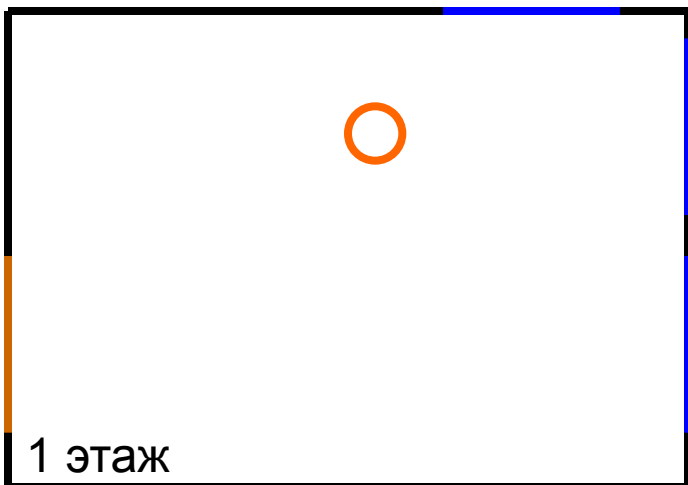
Технопатогенное излучение в офисных зданиях

Планировка этажей (вид сверху)



Образование технопатогенного излучения

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



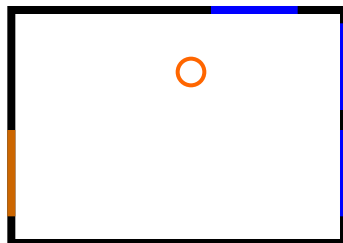
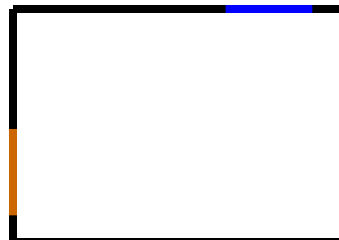
Суммарное технопатогенное излучение

Источники излучения

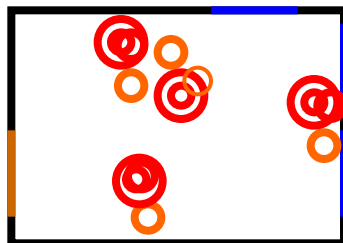
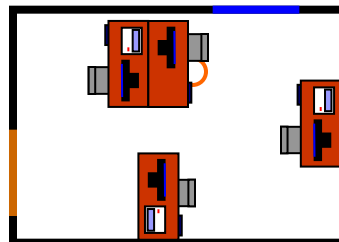
Планировка помещения



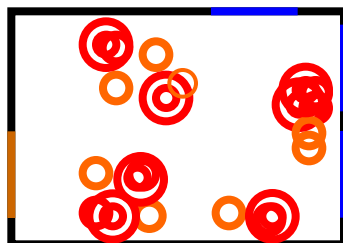
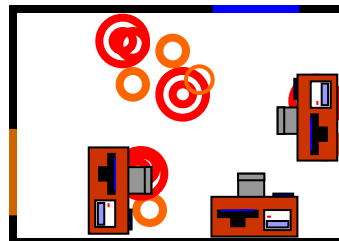
1 этаж



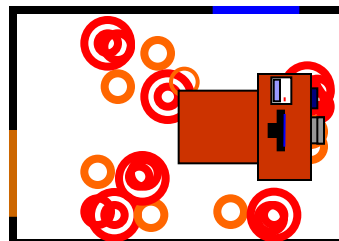
2 этаж



3 этаж

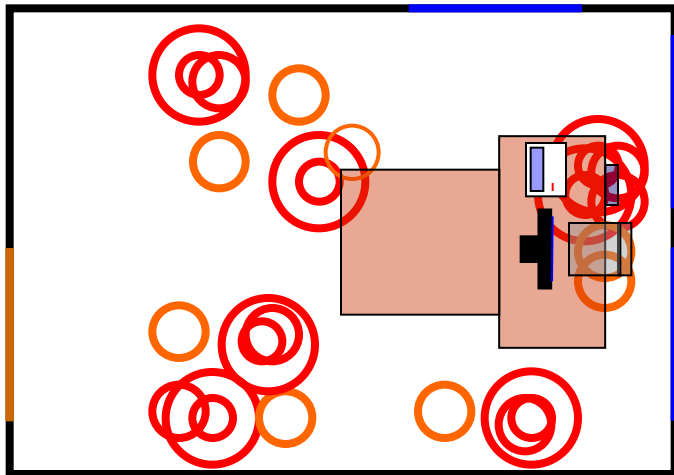


4 этаж



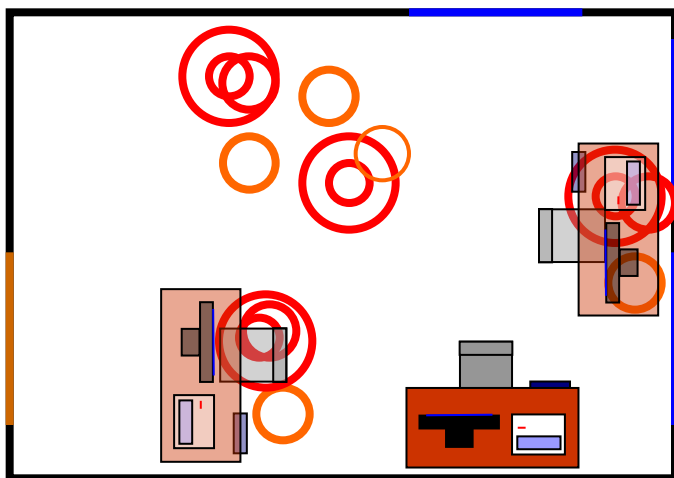
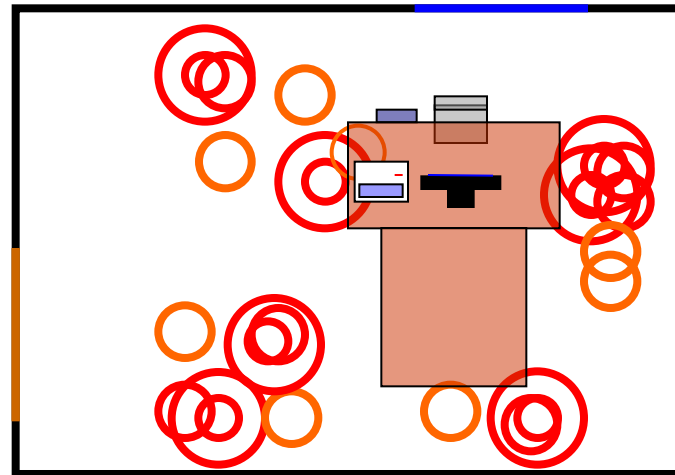
Защита от технопатогенного излучения

Потенциально опасная планировка

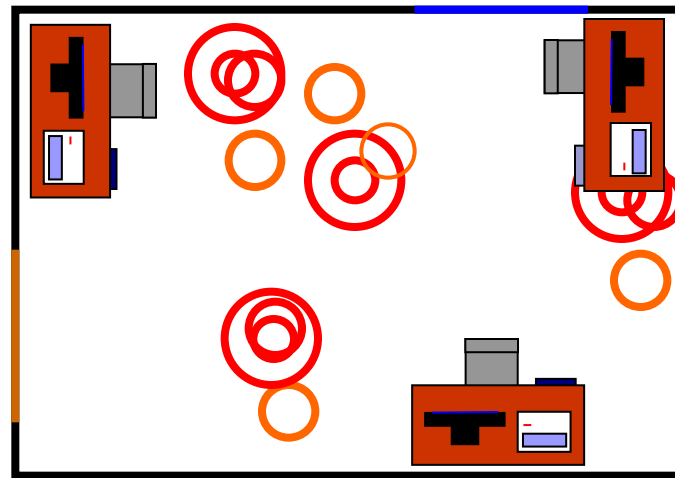


4 этаж

Безопасная планировка*



3 этаж



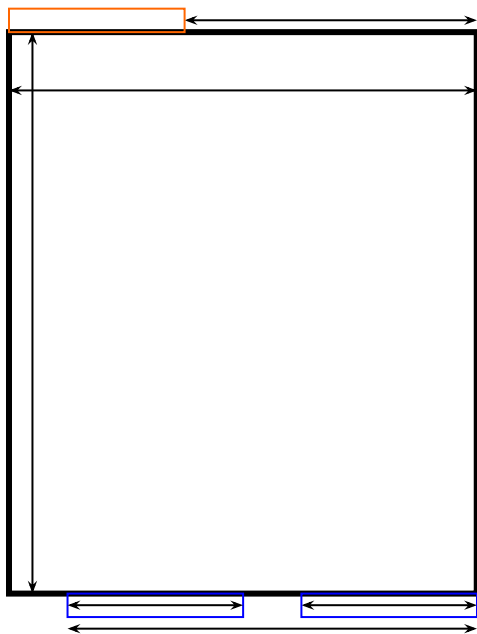
* На основе данных измерений совокупной интенсивности геомагнитного и электромагнитного излучения можно сделать вывод о безопасных областях

Определение интенсивности излучения

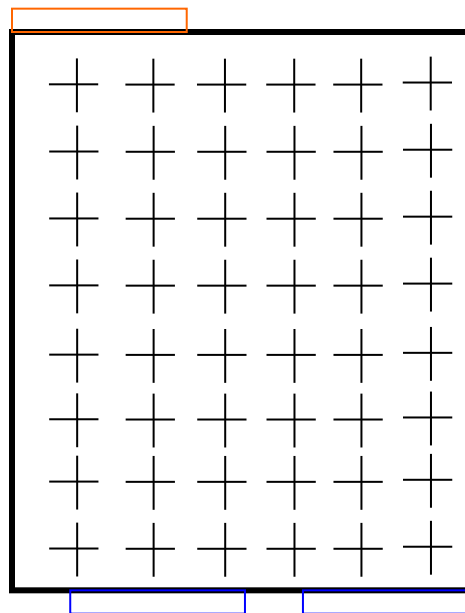
Для определения интенсивности совокупного геомагнитного и электромагнитного (технопатогенного) излучения применяется сертифицированный прибор «ИГА-1»

(* для работы прибора необходимо питание от сети 220 В)

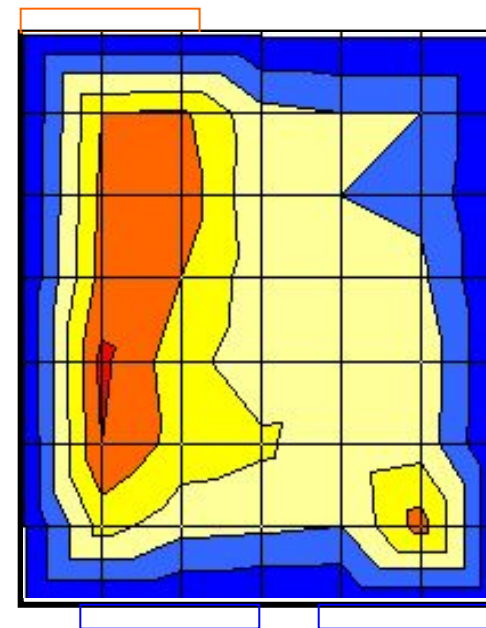
1. Определение размеров помещения






2. Проведение замеров интенсивности излучения

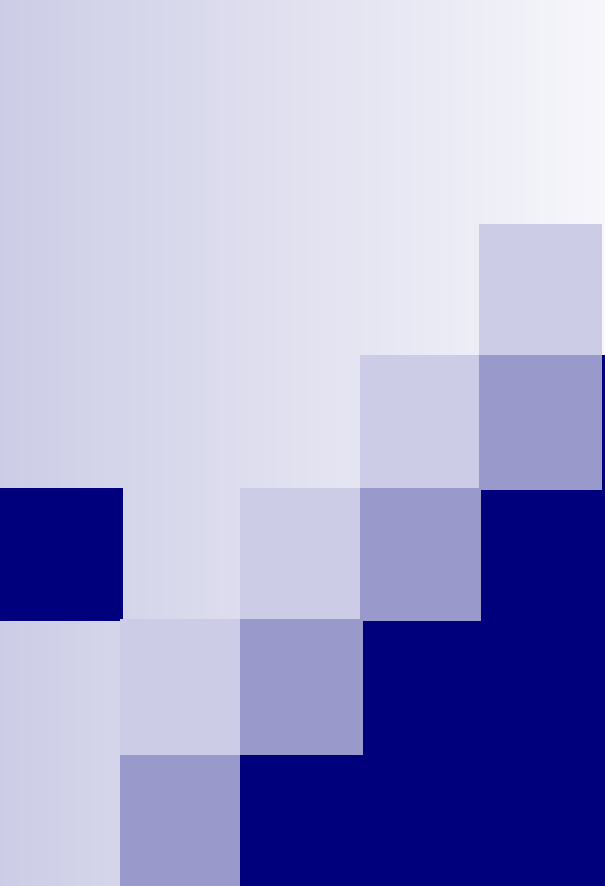


3. Электромагнитограмма



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