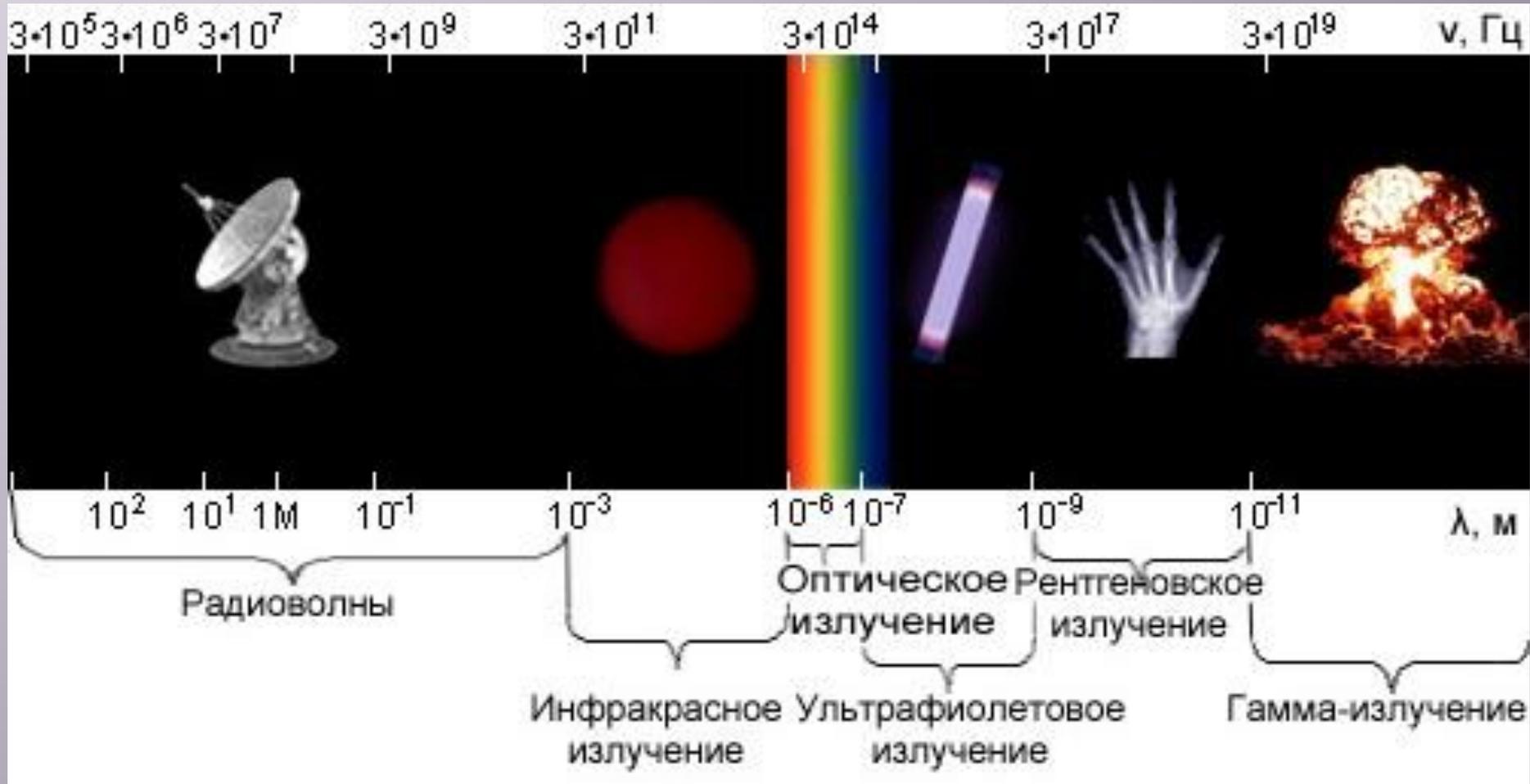


Индивидуальные средства защиты работающих от воздействия ЭМП

Выполнила :Ханукашвили В.Д.

Группа 3381

Электромагнитная безопасность



Предельно допустимые уровни напряженности постоянных магнитных полей на рабочих местах

Время воздействия за рабочий день, мин.	Условия воздействия			
	Общее		Локальное	
	ПДУ напряженности, кА/м	ПДУ магнитной индукции, мТл	ПДУ напряженности, кА/м	ПДУ магнитной индукции, мТл
0 – 10	24	30	40	50
11 – 60	16	20	24	30
61 – 480	8	10	12	15

При выборе защиты необходимо учитывать

- особенности производства
- условия эксплуатации оборудования
- рабочий диапазон частот
- характер выполняемых работ
- интенсивность поля
- продолжительность облучения

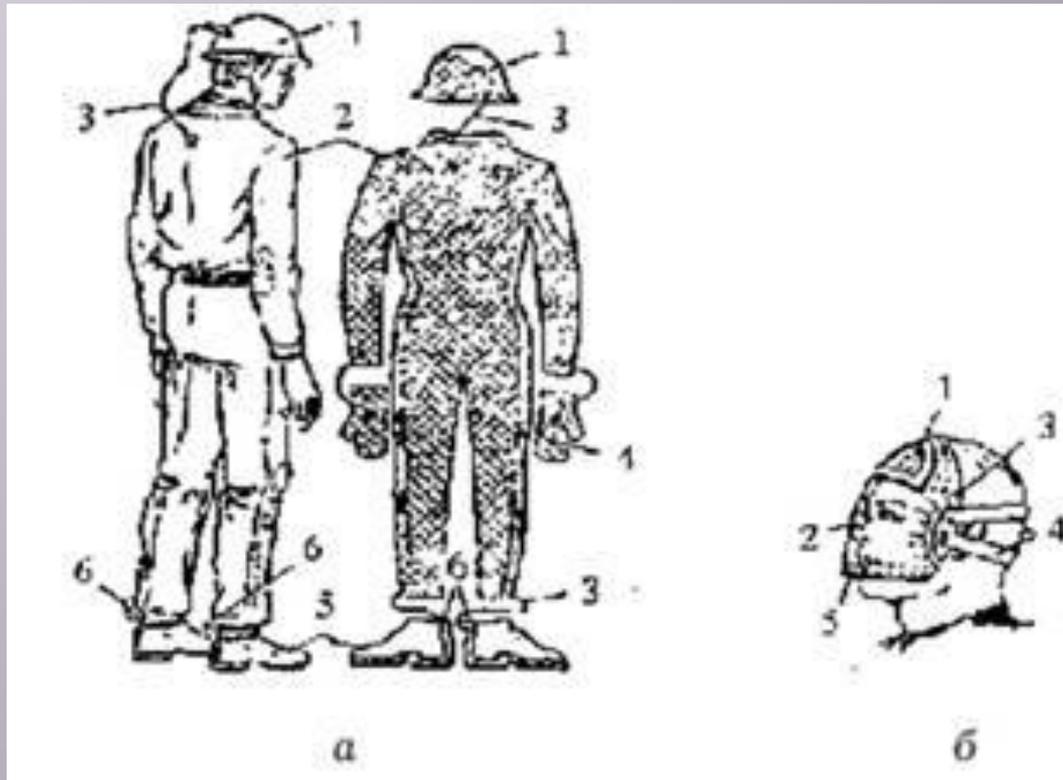
Обеспечение защиты работающих от неблагоприятного влияния ЭМП

- уменьшение излучения от источника;
- экранирование источника излучения и рабочего места;
- установление санитарно-защитной зоны;
- поглощение или уменьшение образования зарядов статического электричества;
- устранение зарядов статического электричества;
- применение средств индивидуальной защиты
- мероприятий

Организационные мероприятия включают в себя

- ▣ требования к персоналу (возраст, медицинское освидетельствование, обучение, инструктаж и т.п.);
- ▣ выбор рационального взаимного размещения в рабочем помещении оборудования, излучающего ЭМ энергию, и рабочих мест;
- ▣ установление рациональных режимов работы оборудования и обслуживающего персонала во времени;
- ▣ защита временем (ограничение работы оборудования во времени и сокращение времени на проведение наладочных и ремонтных работ);
- ▣ защита расстоянием - удаление рабочего места от источника ЭМП (когда имеется возможность использовать дистанционное управление оборудованием);

Средства защиты



Спасибо за внимание!