4.5. В целом защита должна быть запроектирована так, чтобы по всем видам ионизирующих излучений и по всем способам их воздействия, суммарная доза внешнего и внутреннего облучения не превышала 0,1 бэр в неделю.

4.6. Для проектирования защиты рабочих камер должен быть предусмотрен 2-х кратный запас по мощности дозы.

5. Планировка рентгеновской лаборатории

5.1. Кроме основной камеры (зала) для просвечивания в помещении должно быть предусмотрено:

а) конденсаторная комната

б) генераторная

в) пульт для дистанционного управления

г) помещение для дозиметрической службы

д) помещение для обслуживающего персонала

е) фотолаборатория

ж) склад для контролируемых изделий

з) санитарно-бытовые помещения

и) вентиляторная

5.2. К камере ускорителя должно примыкать наименьшее число смежных помещений. В смежных помещениях не допускается работа, не связанная с эксплуатацией ускорителя.

5.3. Для удобства транспортировки крупногабаритных изделий камеру для ускоритель следует размещать на нулевой (или цок.) отметке.

5.4. Размеры камеры просвечивания (внутренние) должны быть не менее: длина - 30 метров, ширина 20, высота 12 метров.