**Виды защиты от ионизирующих излучений.**

1. Химическая - современная технология. В основе которой лежит ослабление воздействия излучения при условии введения в него химических веществ, которые называются радиопротекторами.
2. Физическая – применение различных экранов, ослабляющих материалов. Наилучшим экраном для γ- излучения является свинец.
3. Биологическая – применение специальных энзимов.

Основными способами защиты являются:

1. Защита расстоянием.
2. Защита экранированием.
3. Защита от α- излучения: лист бумаги, респиратор, перчатки.
4. От β – излучения защищает тонкий слой алюминия, стекло. Противогаз.
5. От γ- излучения защитой являются тяжелые металлы: вольфрам, Свинец, чугун.
6. От нейтронов – вода, полиэтилен.
7. Защита временем.