

РЕГИСТР ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ В ЗАТО Г. ОЗЕРСК

ФГУП Южно-Уральский институт биофизики
ФМБА России



- ▶ Город Озерск расположен на Южном Урале вблизи предприятия ядерного оружейного комплекса – ФГУП «Производственное Объединение «Маяк».
- ▶ ФГУП «ПО «Маяк» – первое в России предприятие по выпуску оружейного плутония, входит в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и по настоящее время является многофакторным источником профессионального радиационного воздействия.



- ▶ Регистр злокачественных новообразований – информационная основа для оценки медицинских последствий радиационного воздействия у работников радиационно-опасного производства и населения, проживающего в зоне его влияния.



РЕЗУЛЬТАТЫ

- ▶ Получены статистически значимые количественные оценки радиогенного риска заболеваемости злокачественными новообразованиями органов основного депонирования плутония (легкое, печень, скелет) работников ПО «Маяк»
- ▶ Показаны статистически значимые различия радиогенного риска заболеваемости раком легкого различных гистологических типов в зависимости от дозы внешнего гамма- и внутреннего альфа-облучения от инкорпорированного плутония
- ▶ Показана сопоставимость оценок радиогенного риска на единицу дозы заболеваемости раком легкого и лейкозом работников радиационно-опасных производств России и Великобритании



РЕЗУЛЬТАТЫ

- ▶ Показана повышенная заболеваемость раком щитовидной железы лиц, проживавших в детском возрасте в г. Озерске в наиболее неблагоприятный период, характеризующийся неконтролируемыми выбросами радиоактивного йода.

