

**Перечень вопросов по обеспечению радиационной безопасности
при проведении лучевой терапии
(для пользователей гамма-терапевтических,
рентгенотерапевтических аппаратов,
медицинских ускорителей электронов)**

1. При каких условиях блокировочные устройства должны обеспечивать перекрытие пучка излучения или возврат ИИИ в хранилище гамма-терапевтических аппаратов?
2. Что должно размещаться на входной двери в процедурную?
3. Каким образом в кабинетах и отделениях лучевой терапии реализуется принцип оптимизации?
4. Что должно быть установлено в кабинетах и отделениях лучевой терапии для наблюдения за аппаратом и пациентом?
5. В каких целях в проекте стационарного ИИИ I-II категорий по степени радиационной опасности должна быть предусмотрена система блокировок?
6. В кабинетах гамма-терапевтических аппаратов для дистанционного облучения должны быть установлены измерители-сигнализаторы мощности дозы, позволяющие оценить радиационную обстановку. Где должен быть установлен детектор излучения?
7. Какие предметы включает в себя комплект аварийных средств и оборудования в кабинетах и отделениях лучевой терапии?
8. Какую величину не должно превышать значение мощности эквивалентной дозы излучения от гамма-терапевтических аппаратов, действие которых основано на использовании закрытых радионуклидных источников, на расстоянии 1 м от поверхности защитного блока с источником ионизирующего излучения?
9. Каким образом должны быть организованы рабочие места в кабинетах и отделениях лучевой терапии?
10. Какие требования по наличию и месторасположению предъявляются к измерителям-сигнализаторам мощности дозы в кабинетах контактной лучевой терапии?
11. Допускается ли при проведении облучения пациентов выполнение операций, не предусмотренных технологическим процессом?
12. Какие мероприятия должен включать радиационный контроль при эксплуатации ускорителя электронов?
13. Допускается ли механическая и (или) электромеханическая блокировки входных дверей в процедурные аппаратов лучевой терапии и линейных ускорителей?

14. При каких условиях и кем должны выполняться ремонтно-профилактические работы в отношении аппаратов лучевой терапии, линейных ускорителей?

15. Где должны загораться предупреждающие световые сигналы во время работы аппарата лучевой терапии, линейного ускорителя?