3.4. Режим работы в камере по радиографическому контролю устанавливается трехсменный, продолжительностью 7 часов в смену.

4. Основные условия по биологической защите.

4.1. Проектирование рент спосмотр камеры должно выполняться в соответствии с "Санитарными правилами работы с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений" ОСП-72 и НРБ-69.

4.2. При работе излучающих аппаратов в камере основными факторами вредности являются:

а) жесткое тормозное излучение прямого пучка или пучка выходящих из ускорителя электронов.

б) рассеянное излучение, как результат взаимодействия пучка ускоренных электронов с молекулами остаточных газов в камере, ее стенами, а также многократно рассеянное рентгеновское излучение.

в) бета и гамма – излучение как результат распада наведенной активности.

г) излучение фотонейтронов.

д) мягкое тормозное излучение

е) образование озона и окислов азота в результате ионизации воздуха.

4.3. Биологическая защита камеры должна обеспечивать дозу рассеянного ионизирующего излучения для обслуживающего персонала (группа А) в смежных помещениях не выше 2,8 мр/час и 0,28 мр/час для сотрудников из смежных с контролем (группа Б).

4.4. Защита рассчитывается по наиболее жесткий режим излучения при "номинальной" энергии ускоренных электронов (наиболее жесткий случай).