

Результаты: произведены замеры уровня амбиентной эквивалентной дозы гамма- и рентгеновского излучения от интроскопов и рамок металлоискателей метрополитена г. Санкт-Петербурга на следующих вокзалах: Финляндский, Ладожский, Балтийский, Московский. Результаты измерений сопоставлены нормам СанПиН 2.6.1.2523–09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009, регламентирующим требования Федерального закона “О радиационной безопасности населения” [1].

Выводы: в работе показаны результаты исследований уровня амбиентной эквивалентной дозы гамма- и рентгеновского излучения от интроскопов и рамок металлоискателей метрополитена г. Санкт-Петербурга.

Литература

1. СанПиН 2.6.1.2523–09 «Нормы радиационной безопасности». 2009. 225 с.

ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ОБЛУЧЕНИЯ ОТ РАМОК МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЕЙ МЕТРОПОЛИТЕНА Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Суховерхова И.Д., Серова Е.Е.

Научный руководитель: к. м. н., доцент Куценко В.П.

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: к пассажирам общественного транспорта предъявляется все больше требований по досмотру личного багажа. При этом для досмотра зачастую используются технические установки, испускающие фотонное излучение, которое может нанести вред пассажиру или сотрудникам транспортных служб.

Цель исследования: измерение амбиентной эквивалентной дозы гамма- и рентгеновского излучения от интроскопов и рамок металлоискателей метрополитена и вокзалов г. Санкт-Петербурга и сопоставление ее с нормами.

Материалы и методы: при выполнении работы использовались дозиметры гамма-облучения наручные ДКГ-РМ-1603, а также данные из открытых источников, находящихся в опубликованной технической литературе или сети интернет.

Результаты: произведены замеры уровня амбиентной эквивалентной дозы гамма- и рентгеновского излучения от интроскопов и рамок металлоискателей метрополитена г. Санкт-Петербурга на следующих станциях: Выборгская, Площадь Восстания, Площадь Мужества, Лесная, Пушкинская, Балтийская, Ладожская, Беговая, Пионерская, Парнас. Результаты измерений сопоставлены нормам СанПиН 2.6.1.2523–09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009, регламентирующим требования Федерального закона “О радиационной безопасности населения” [1].

Выводы: в работе показаны результаты исследований уровня амбиентной эквивалентной дозы гамма- и рентгеновского излучения от интроскопов и рамок металлоискателей метрополитена г. Санкт-Петербурга.

Литература

1. СанПиН 2.6.1.2523–09 «Нормы радиационной безопасности» 2009. 225 с.