

# **РЕКОМЕНДОВАНІ МІНІМАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ОБСЯГУ ІНФОРМАЦІЇ, ЯКА НАДАЄТЬСЯ В СКЛАДІ РОБОЧОГО ПРОЄКТУ РОЗМІЩЕННЯ МЕДИЧНОГО РЕНТГЕНДІАГНОСТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ**

1. Найменування конкретної моделі рентгенівського діагностичного апарату із зазначенням характеристик (відповідно до експлуатаційної документації виробника цього апарату, копії специфікації яких також надаються), а саме:
  - максимальне значення напруги на рентгенівській трубці і струму;
  - наявність та опис підсилювача рентгенівського зображення (для рентгенівських апаратів, призначених для проведення рентгеноскопії);
  - наявність та опис пристроїв для здійснення автоматизованого контролю експозиції та дози (потужності дози);
  - наявність та опис пристрою або функції інформування лікаря та осіб, які виконують медичне опромінення, про значення параметрів режимів роботи зазначеного обладнання наприкінці медичного дослідження, необхідних для оцінки дози опромінення пацієнта (для комп'ютерних томографів).
2. Опис та карта-схема місця встановлення рентгенівських апаратів (адреса, стислий опис будівлі, де планується встановлення, назва організації і підрозділу, поверх і опис приміщень, суміжних з приміщенням встановлення апаратів, відстань від зовнішніх вікон процедурного приміщення до найближчих будівель);
3. Відомості щодо організації системи нагляду за пацієнтом упродовж виконання досліджень (відеоспостереження або застосування захисного оглядового вікна);
4. Очікувана кількість пацієнтів в тиждень для дослідження за допомогою рентген-апаратів (за можливості);
5. Креслення із точним позиціонуванням рентгені-апаратів із зазначенням відстаней від ізоцентру гентрі (у випадку комп'ютерного томографу) / рентгенівської трубки (в інших випадках) до огорожувальних конструкцій (стіни, двері, вікна);
6. План поверху, де будуть встановлені рентгенівські апарати, і плани поверхів вище і нижче поверху встановлення апаратів з обов'язковим зазначенням експлікації приміщень;

7. Опис існуючих будівельних огорожувальних конструкцій (які були до встановлення рентген-апаратів та не підлягають демонтажу) приміщень, де розміщують рентген-апарати (матеріал, товщина, густина (за можливості) кожної складової стін/перегородок, верхнього та нижнього перекриття, дверей і вікон (якщо зазначені будівельні конструкції виконані з пустотами, на подібні пустотілої цегли або пустотної плити перекриття, має бути зазначена товщина, перерахована на моноліт));
8. Розрахунок біологічного захисту для визначення необхідності встановлення додаткового захисту, виконаний у відповідності до ДСанПіН 6.6.3-150-2007 «Гігієнічні вимоги до влаштування та експлуатації рентгенівських кабінетів і проведення рентгенологічних процедур» або за рекомендаціями SSG-46 Radiation Protection and Safety in Medical Uses of Ionizing Radiation. Specific Safety Guide. IAEA, з обов'язковим урахуванням вимог розділу III НП 306.5.211-2017 «Загальні правила радіаційної безпеки використання джерел іонізуючого випромінювання у медицині» та пп. 9.1.4 ОСПУ-2005;
9. Опис обраного додаткового захисту (характеристики якого визначені за результатами розрахунку) для улаштування в приміщеннях встановлення рентген-апаратів (матеріал, товщина, густина (за можливості) кожної складової захисту для стін/перегородок, верхнього і нижнього перекриття, дверей і вікон, а також для інженерних мереж, кабельних каналів, ніш, розеток тощо);
10. Інформація щодо оснащення входів до приміщень, де встановлюють рентген-апарати, світловим табло, яке автоматично вмикається під час роботи цих апаратів;
11. Інформація щодо системи дозиметричного контролю, включаючи програму дозиметричного контролю і ті елементи системи, які призначені для запобігання потенційному опроміненню персоналу (наприклад, блокування дверей, пристрої сигналізації тощо);
12. Інформація про необхідні індивідуальні захисні засоби персоналу і пацієнтів.